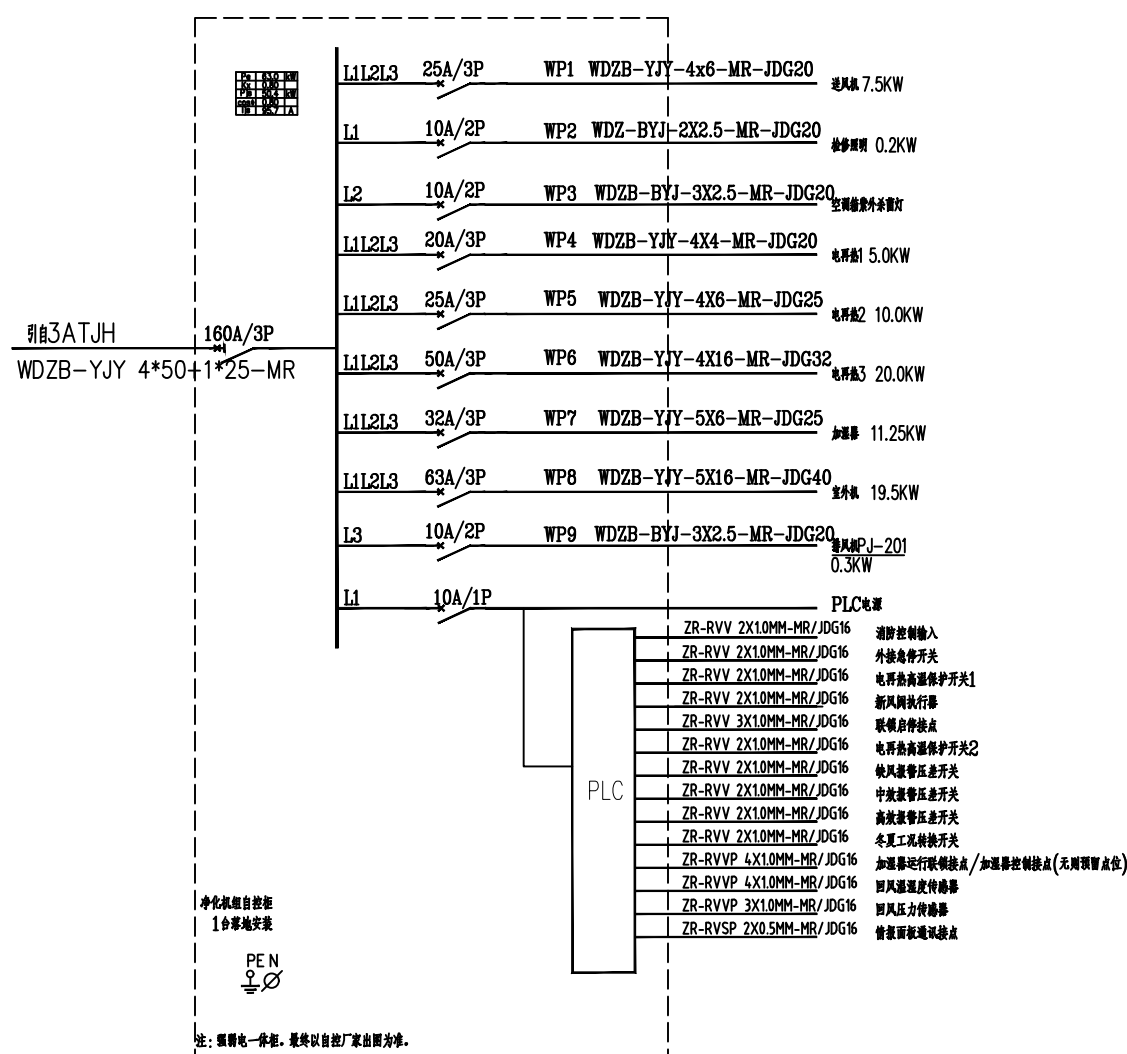
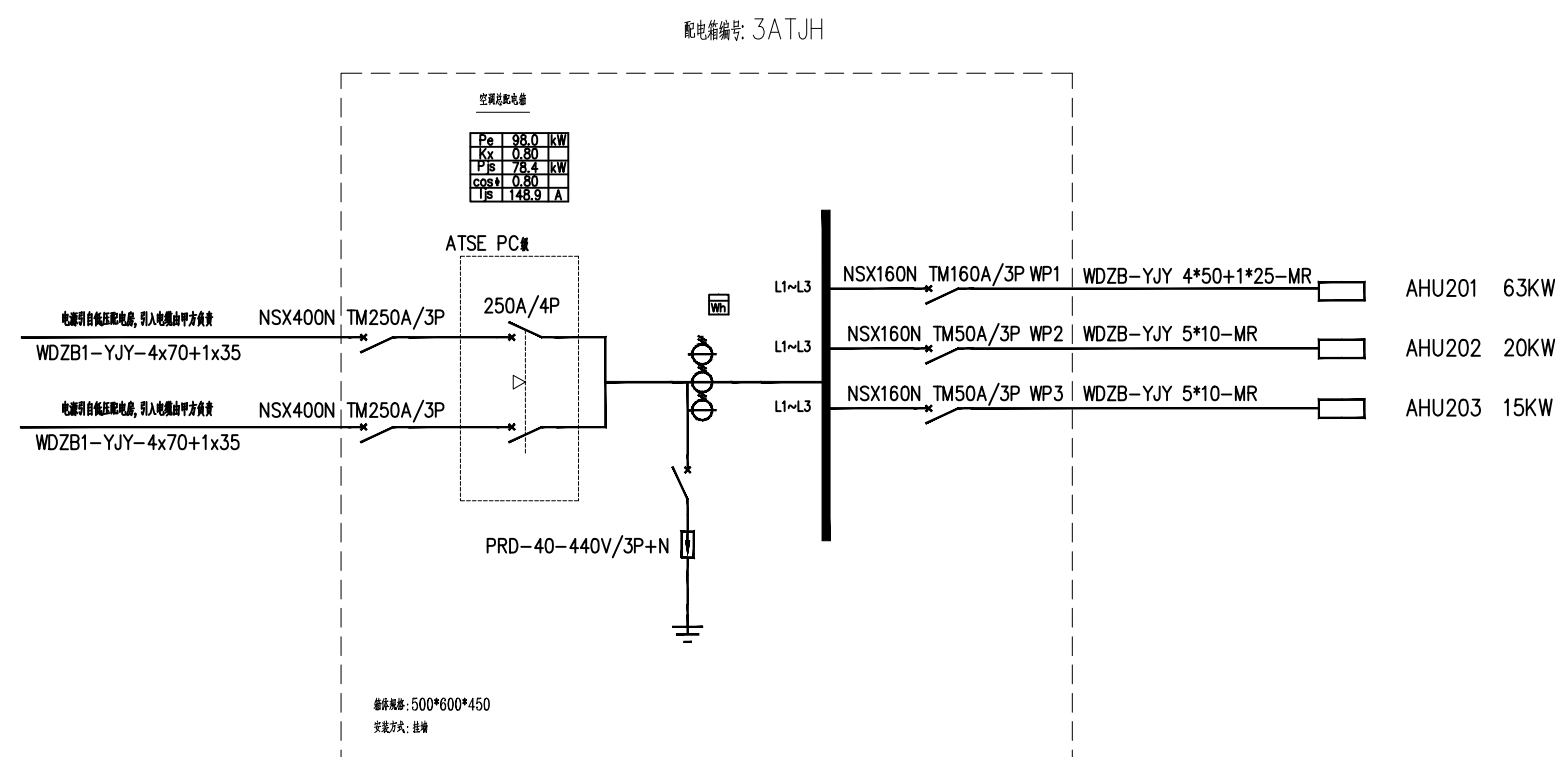
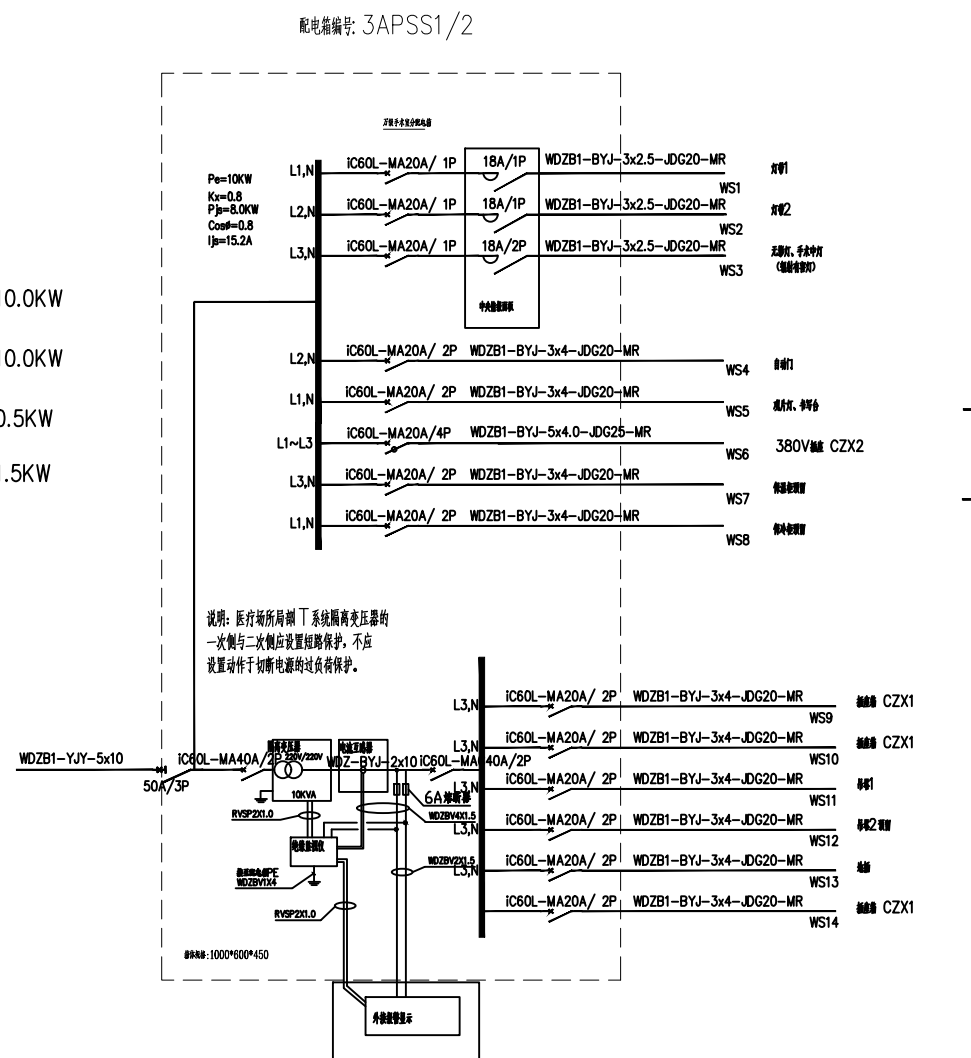
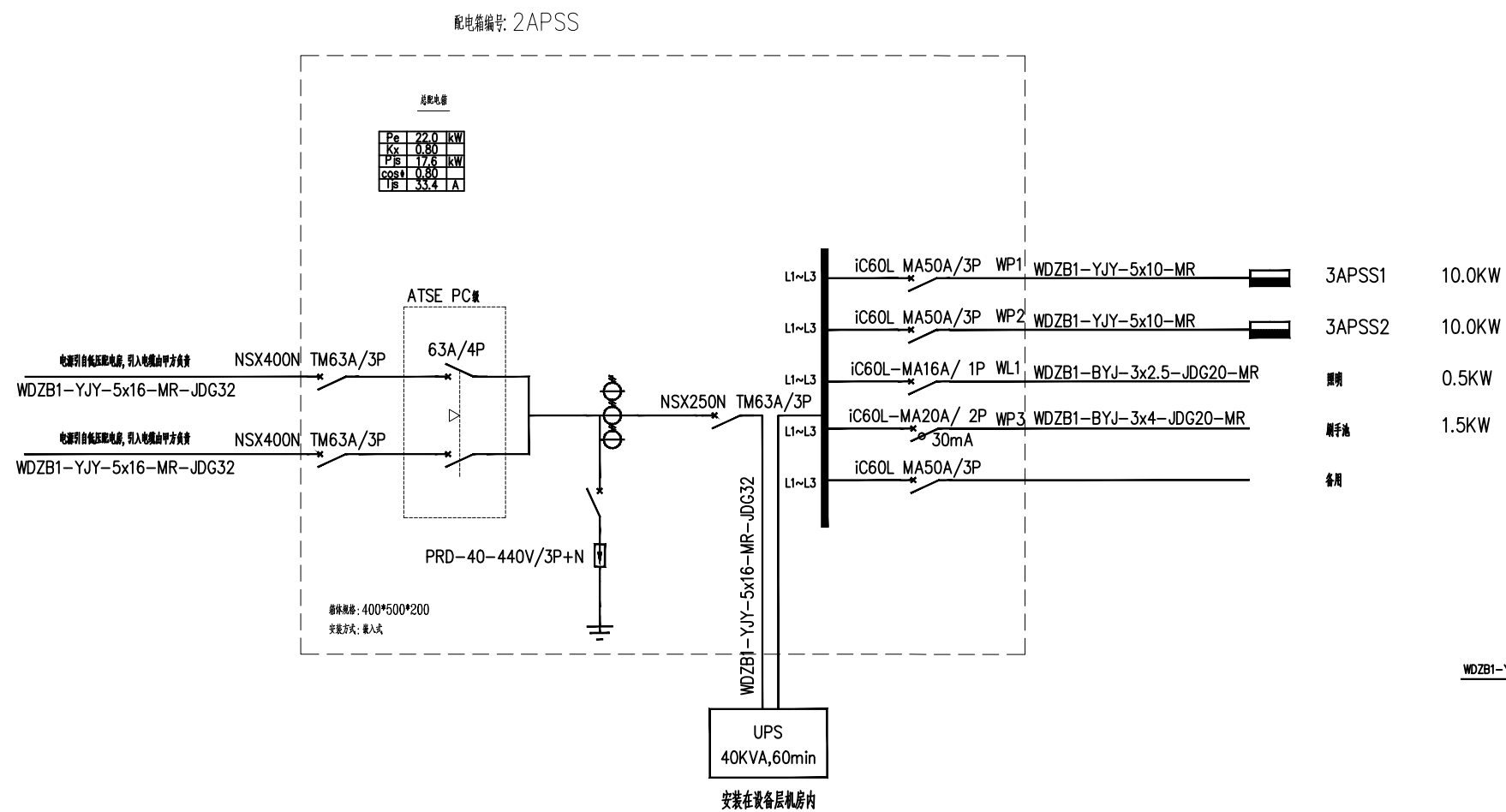
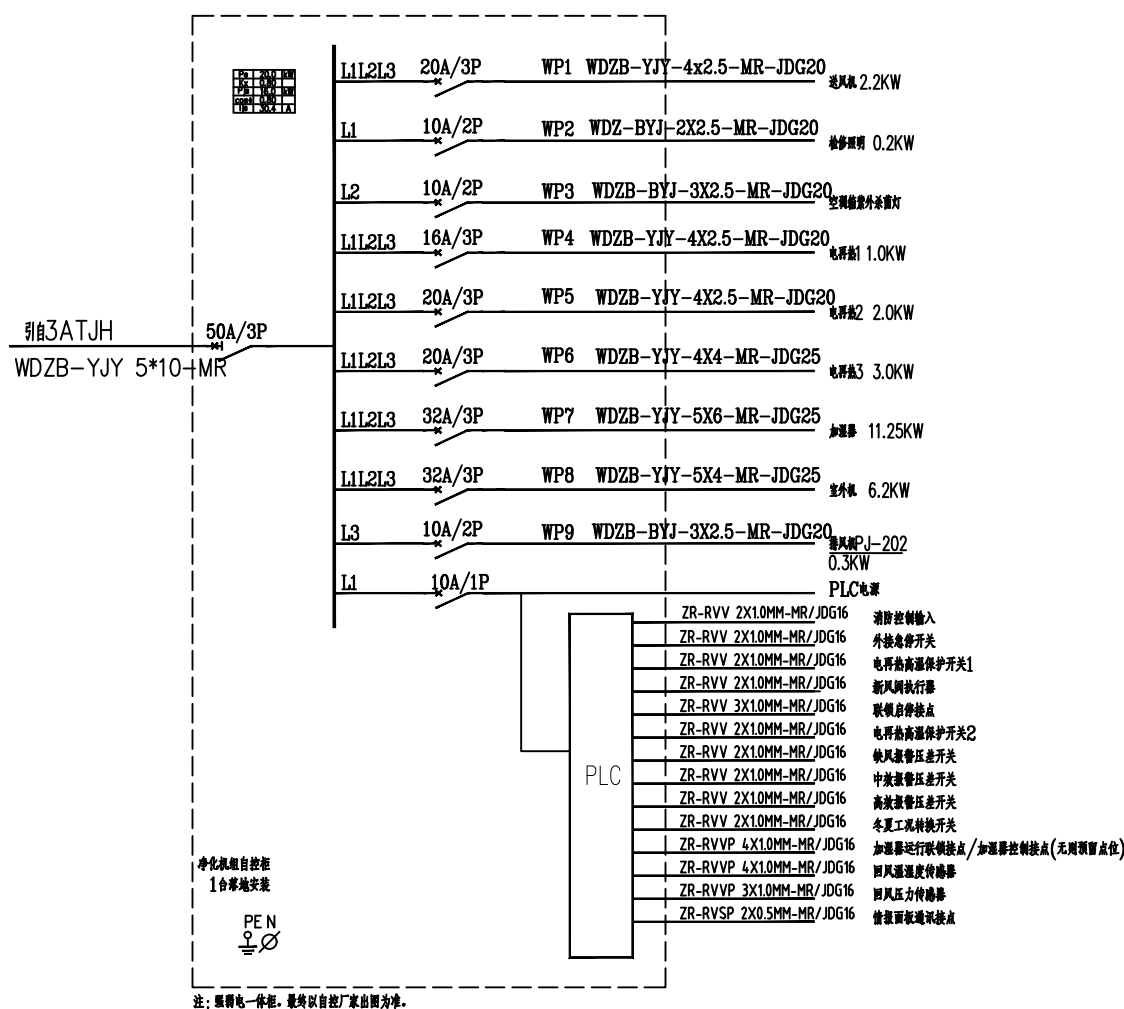




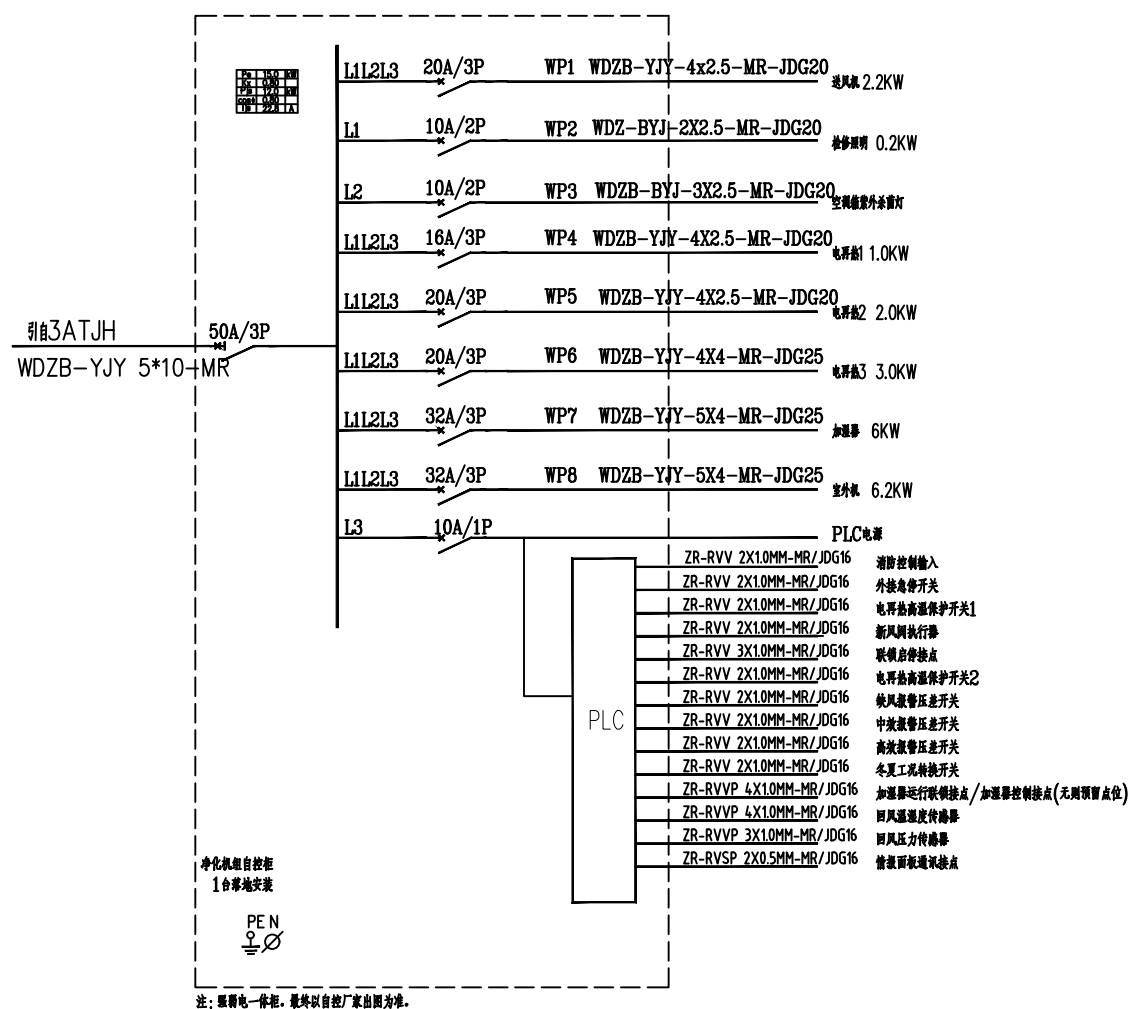
|    |    |    |
|----|----|----|
| 观察 | 现象 | 结论 |
| 观察 | 现象 | 结论 |
| 观察 | 现象 | 结论 |



### AHU201 配电系统图



### AHU202 配电系统图



### AHU203 配电系统图

单位出国专用章盖章处

个人执业章盖章处



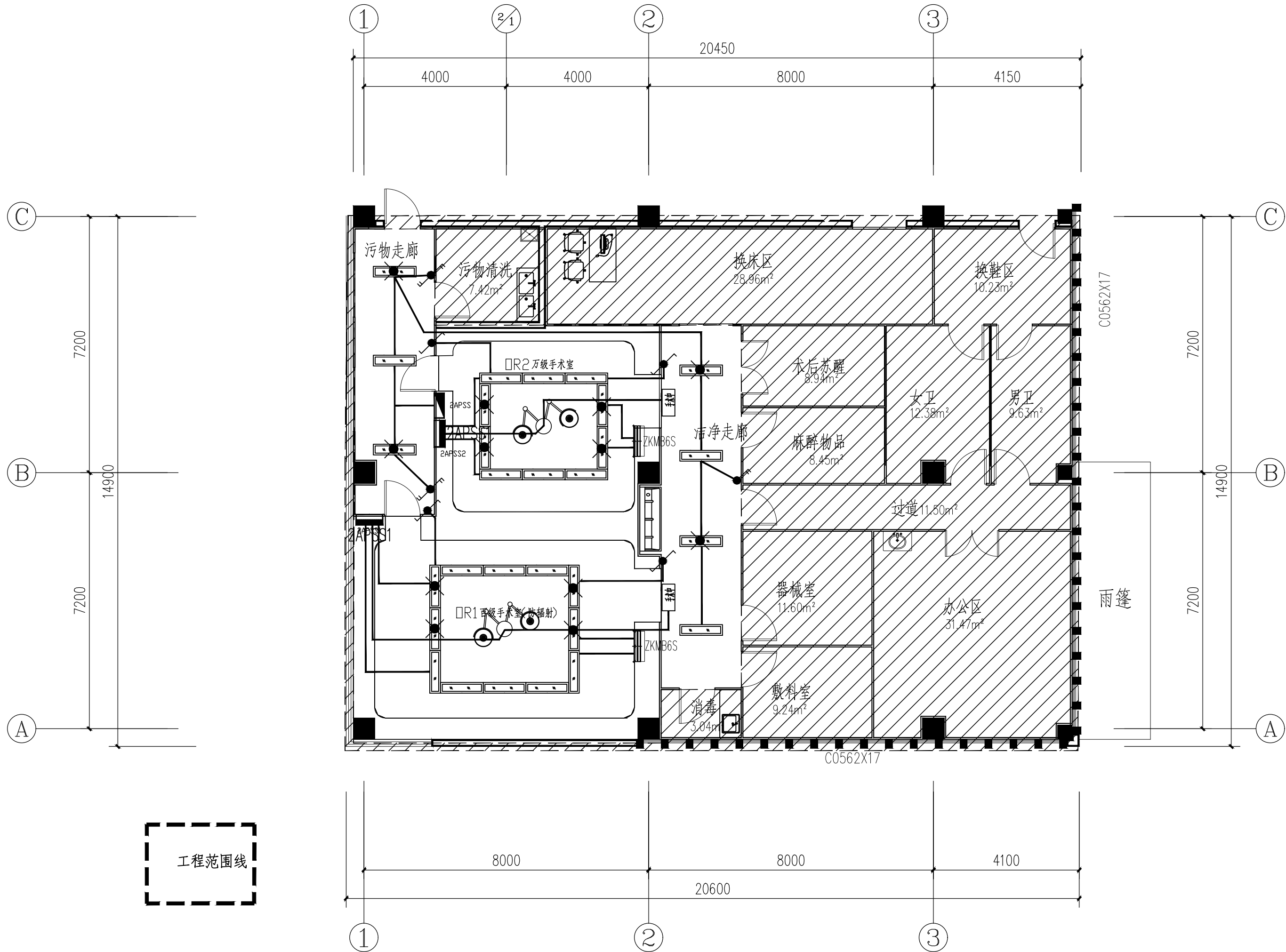
泰州市建筑设计院有限公司  
TAIZHOU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD

工程设计资质证书编号 A232016493  
江苏泰州 公园路6号

江苏泰州 公园路6号

|       |  |       |      |              |      |           |
|-------|--|-------|------|--------------|------|-----------|
| 批准    |  | 设计    | 设计单位 | 江苏省高邮经济开发区医院 | 设计编号 | 10D—018—1 |
| 审定    |  | 制图    | 工程名称 | 门诊病房综合楼      | 图纸编号 | DS—02     |
| 审核    |  | 校核    | 图纸名称 | 配电箱系统图       | 出图日期 | 2026.01   |
| 专业负责人 |  | 项目负责人 |      |              | 版次   | 1         |

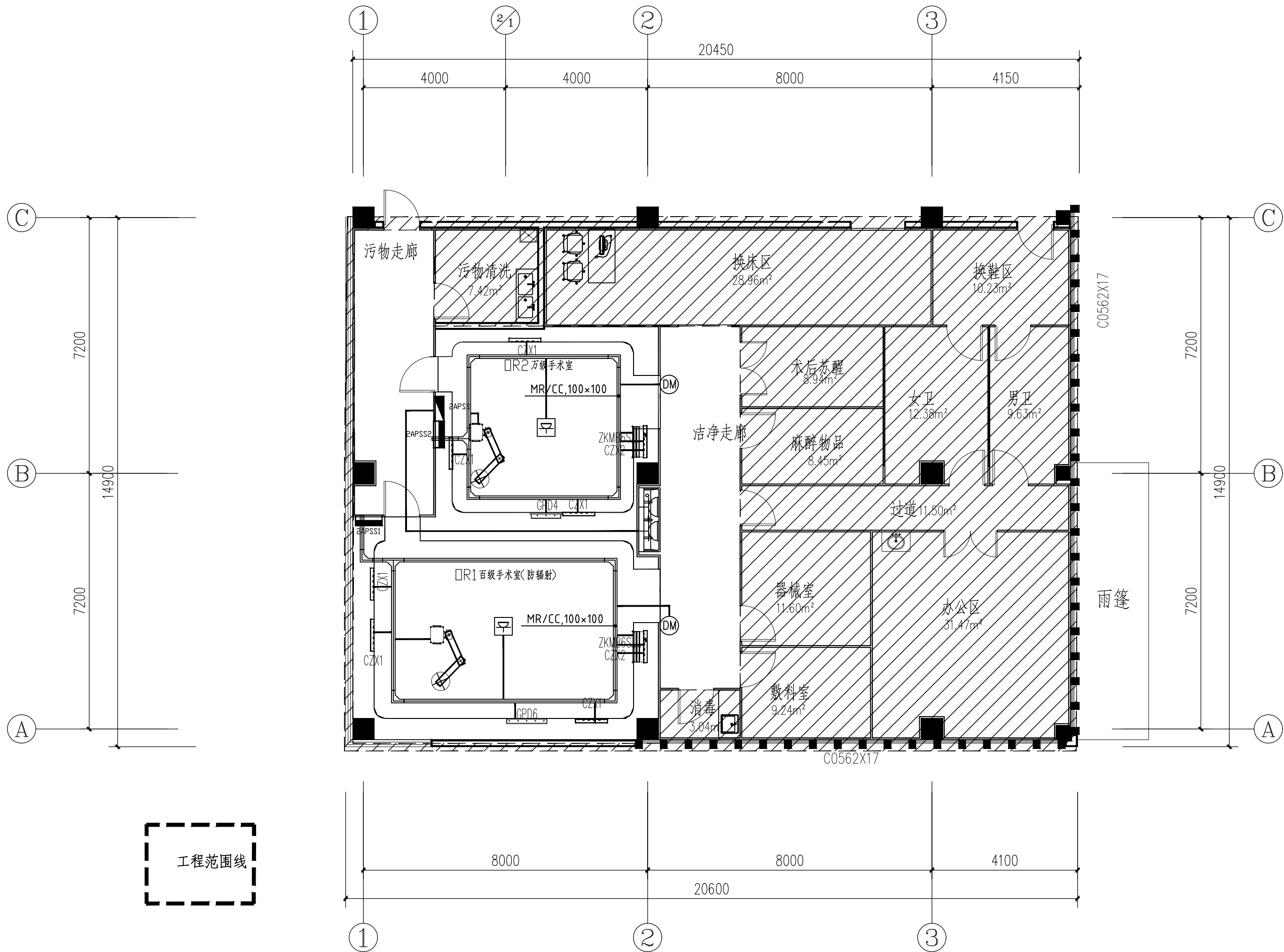
|    |       |
|----|-------|
| 图例 | 说明    |
| ○  | 照明灯具  |
| —  | 照明线路  |
| —  | 照明配电箱 |
| —  | 照明开关  |



照明平面图 1:100

|         |       |                                                                                                          |                         |                         |                      |                                      |                            |                                    |
|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 单位盖章专用章 | 个人执业章 | 泰州市建筑设计院有限公司<br>TAIZHOU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.<br>工程设计资质等级证书编号 A232016493<br>江苏泰州 公图06号 | 批准<br>审定<br>审核<br>专业负责人 | 设计<br>制图<br>校核<br>项目负责人 | 建设单位<br>工程名称<br>图纸名称 | 江苏省南师经济开发区医院<br>门诊(急)诊病房综合楼<br>照明平面图 | 设计编号<br>图例编号<br>出图日期<br>版次 | 10D-018-1<br>DS-03<br>2026.01<br>1 |
|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|

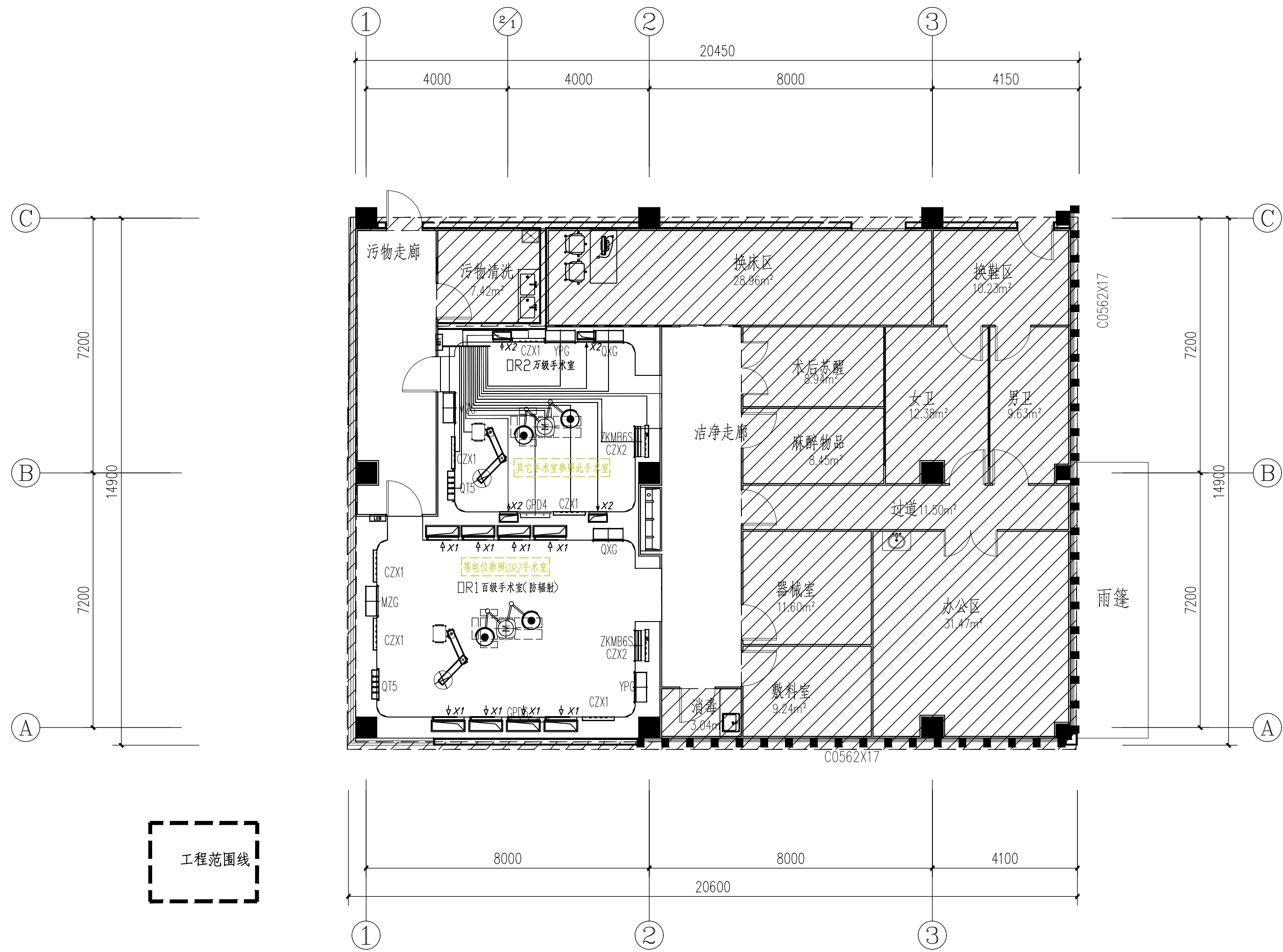
|    |    |
|----|----|
| 图例 | 说明 |
| 设备 | 名称 |
| 图例 | 说明 |
| 设备 | 名称 |



|          |        |                                                                                                          |       |  |       |  |      |              |      |           |
|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|-------|--|------|--------------|------|-----------|
| 单位盖章专用章处 | 个人执业章处 | 泰州市建筑设计院有限公司<br>TAIZHOU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.<br>工程勘察设计资质证书编号 A232016493<br>江苏泰州 公图06号 | 批准    |  | 设计    |  | 建设单位 | 江苏省高邮经济开发区医院 | 设计编号 | 10D-018-1 |
|          |        |                                                                                                          | 审定    |  | 制图    |  | 工程名称 | 门诊(急)诊病房综合楼  | 图纸编号 | DS-04     |
|          |        |                                                                                                          | 审核    |  | 校核    |  | 图纸名称 | 设备配电平面图      | 出图日期 | 2026.01   |
|          |        |                                                                                                          | 专业负责人 |  | 项目负责人 |  |      |              | 版次   | 1         |



|    |        |
|----|--------|
| 图例 | 说明     |
| ○  | 等电位连接点 |
| —  | 等电位连接线 |
| —  | 接地线    |



工程范围线

等电位平面图 1:100

单位出图专用章

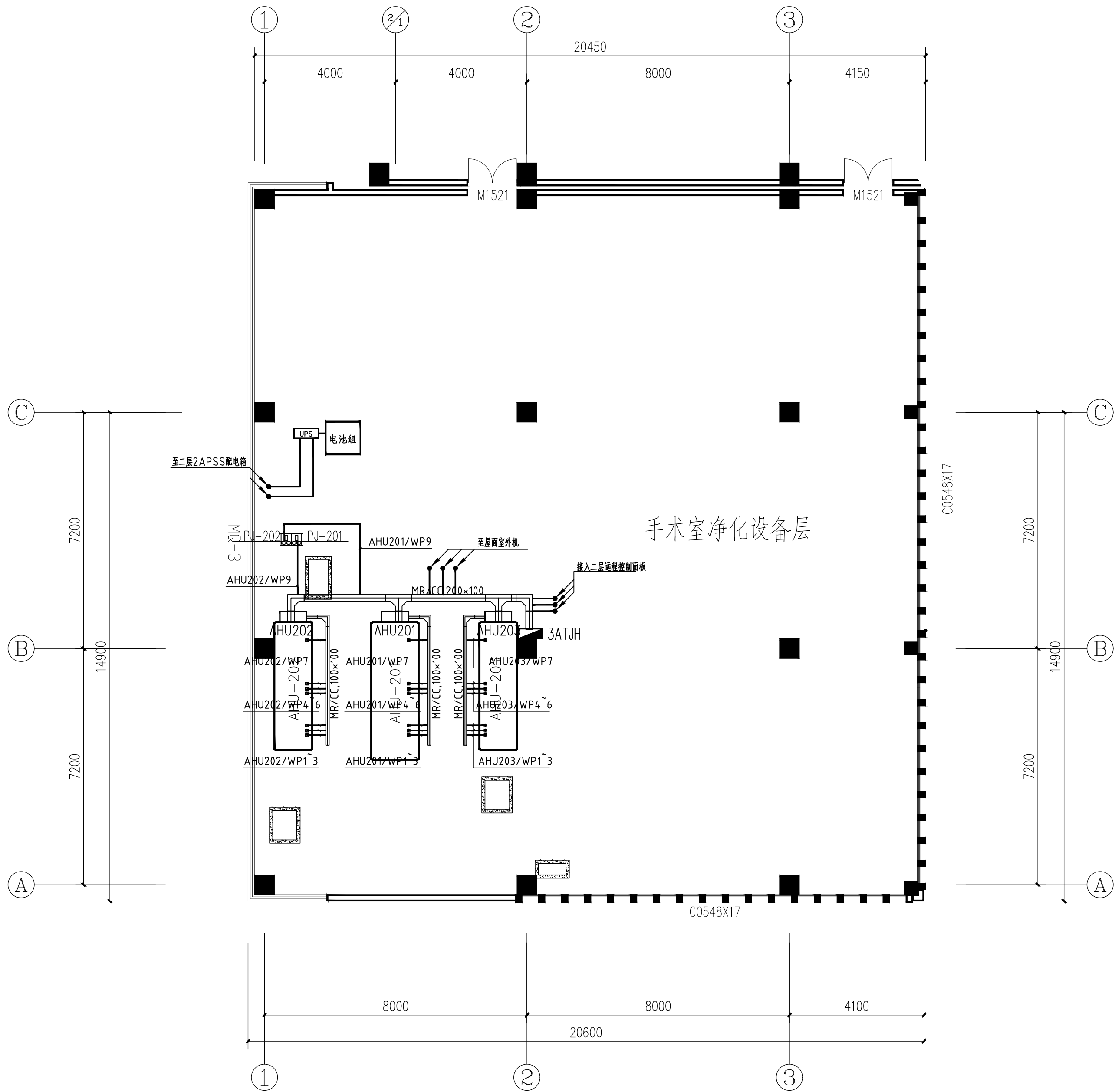
个人执业章



泰州市建筑设计院有限公司  
TAIZHOU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.  
工程设计资质等级证书编号 A232016493  
江苏泰州 公图06号

|       |  |       |  |      |              |      |           |
|-------|--|-------|--|------|--------------|------|-----------|
| 批准    |  | 设计    |  | 建设单位 | 江苏省高邮经济开发区医院 | 设计编号 | 10D-018-1 |
| 审定    |  | 制图    |  | 工程名称 | 门诊(急)诊病房综合楼  | 图例编号 | DS-06     |
| 审核    |  | 校核    |  | 图线名称 | 等电位平面图       | 出图日期 | 2026.01   |
| 专业负责人 |  | 项目负责人 |  |      |              | 版次   | 1         |

|      |    |
|------|----|
| 图例   | 说明 |
| 空调设备 | 说明 |
| 配电线路 | 说明 |
| 其他   | 说明 |



三层空调设备配电平面图1:100

单位出图专用章

个人执业章



泰州市建筑设计院有限公司  
TAIZHOU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.  
工程勘察设计资质证书编号 A232016493  
江苏泰州 公图06号

批准  
审定  
审核  
专业负责人

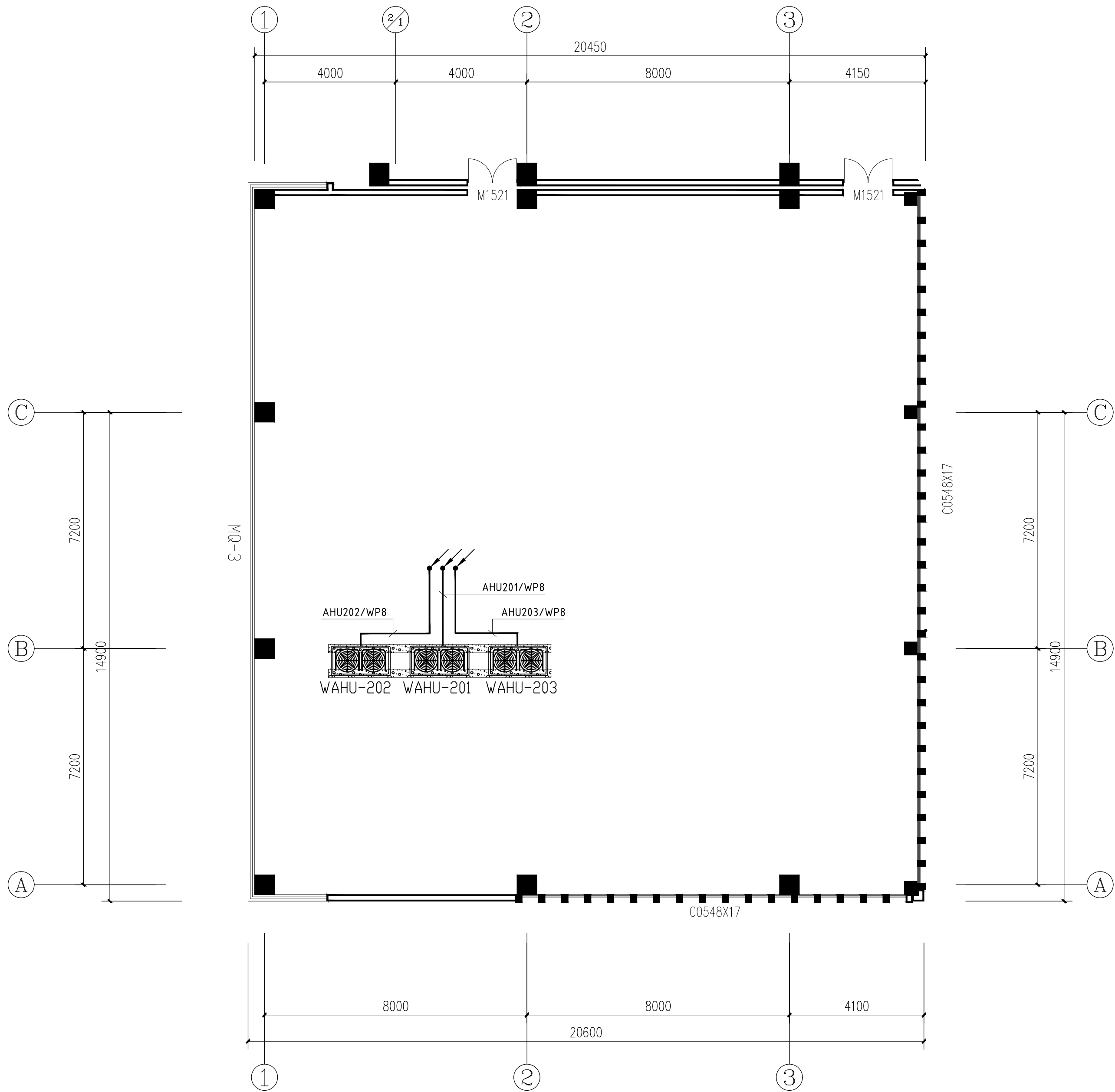
设计  
制图  
校核  
项目负责人

建设单位  
工程名称  
图纸名称

江苏省高邮经济开发区医院  
门诊(急)诊病房综合楼  
三层空调设备配电平面图

|      |           |
|------|-----------|
| 设计编号 | 10D-018-1 |
| 图纸编号 | DS-07     |
| 出图日期 | 2026.01   |
| 版次   | 1         |

|     |    |
|-----|----|
| 图例  | 说明 |
| 空调  | 说明 |
| 配电  | 说明 |
| 暖通  | 说明 |
| 给排水 | 说明 |
| 电气  | 说明 |
| 其他  | 说明 |



三层屋面室外机配电平面图 1:100

单位出图专用章

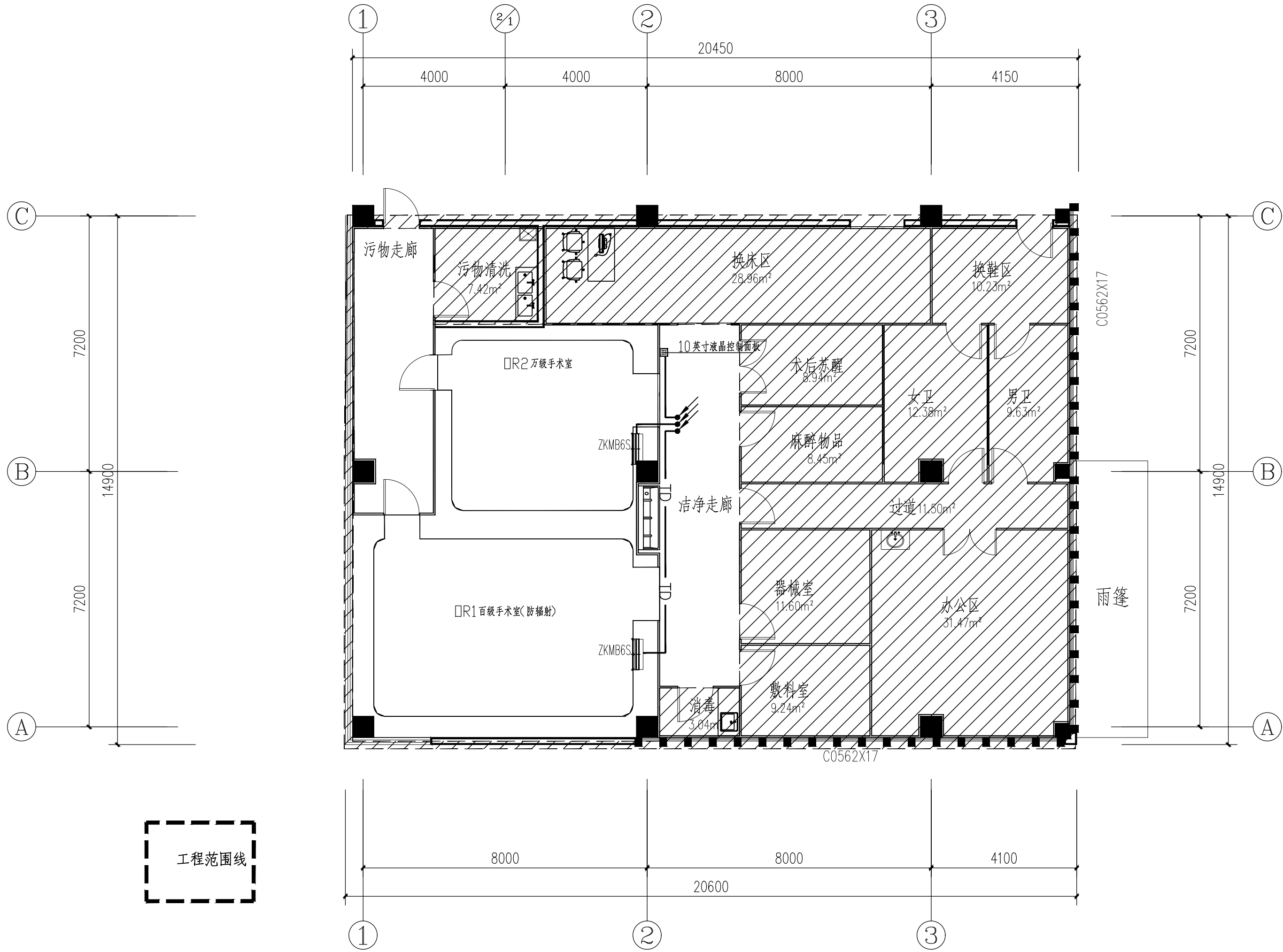
个人执业章



泰州市建筑设计院有限公司  
TAIZHOU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.  
工程勘察设计资质证书编号 A232016493  
江苏泰州 公路6号

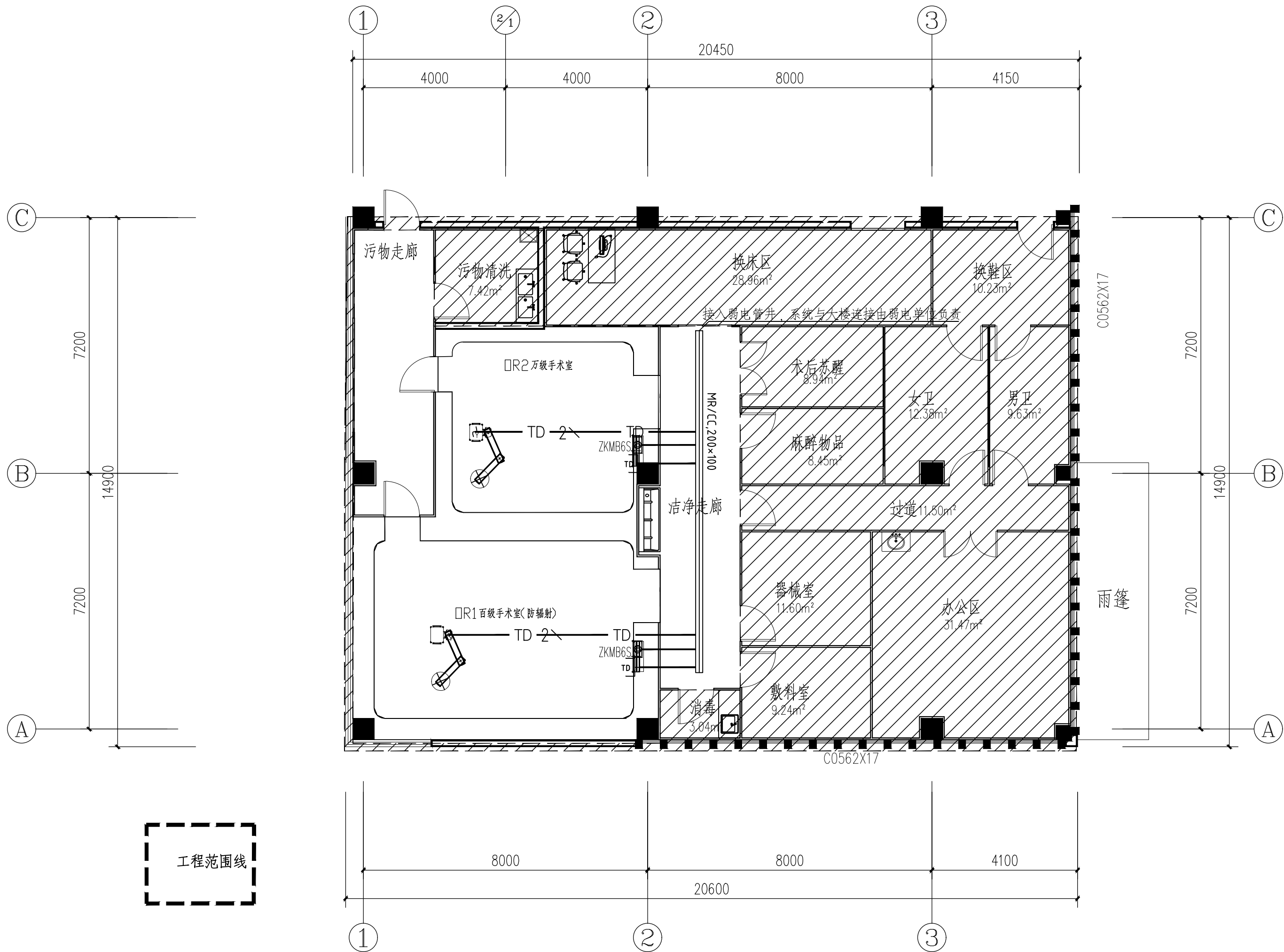
|       |  |       |  |      |              |      |           |
|-------|--|-------|--|------|--------------|------|-----------|
| 批准    |  | 设计    |  | 建设单位 | 江苏省高邮经济开发区医院 | 设计编号 | 10D-018-1 |
| 审定    |  | 制图    |  | 工程名称 | 门诊(急)诊病房综合楼  | 图纸编号 | DS-08     |
| 审核    |  | 校核    |  | 图纸名称 | 三层屋面室外机配电平面图 | 出图日期 | 2026.01   |
| 专业负责人 |  | 项目负责人 |  |      |              | 版次   | 1         |

|    |    |
|----|----|
| 图例 | 说明 |
| ○  | 设备 |
| □  | 房间 |
| —  | 线路 |
| —  | 墙体 |
| —  | 门窗 |
| —  | 其他 |



|         |       |                                                                                                           |       |       |      |              |      |           |
|---------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|--------------|------|-----------|
| 单位出图专用章 | 个人执业章 | 泰州市建筑设计院有限公司<br>TAIZHOU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.<br>工程勘察设计资质证书编号 A232016493<br>江苏泰州 公图006号 | 批准    | 设计    | 建设单位 | 江苏省高邮经济开发区医院 | 设计编号 | 10D-018-1 |
|         |       |                                                                                                           | 审定    | 制图    | 工程名称 | 门诊(急)诊病房综合楼  | 图纸编号 | DS-09     |
|         |       |                                                                                                           | 审核    | 校核    | 图纸名称 | 远程控制布线       | 出图日期 | 2026.01   |
|         |       |                                                                                                           | 专业负责人 | 项目负责人 |      |              | 版次   | 1         |

|   |   |         |
|---|---|---------|
| 图 | 号 | 1       |
| 图 | 名 | 网络电话布线图 |
| 图 | 编 | DS-10   |
| 图 | 出 | 2026.01 |
| 图 | 版 | 1       |



网络电话布线图 1:100

|          |        |                                                                                                        |       |       |      |              |      |           |
|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|--------------|------|-----------|
| 单位盖章专用章处 | 个人执业章处 | 泰州市建筑设计院有限公司<br>TAIZHOU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.<br>工程资质等级证书编号 A232016493<br>江苏泰州 公图06号 | 批准    | 设计    | 建设单位 | 江苏省高邮经济开发区医院 | 设计编号 | 10D-018-1 |
|          |        |                                                                                                        | 审定    | 制图    | 工程名称 | 门诊(急)诊病房综合楼  | 图纸编号 | DS-10     |
|          |        |                                                                                                        | 审核    | 校核    | 图纸名称 | 网络电话布线图      | 出图日期 | 2026.01   |
|          |        |                                                                                                        | 专业负责人 | 项目负责人 |      |              | 版次   | 1         |

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
| 图 | 号 | 名 | 称 | 编 | 制 |
|   |   |   |   |   |   |
| 表 | 号 | 名 | 称 | 编 | 制 |
|   |   |   |   |   |   |

# 净化空调设计说明

## 一、设计依据

- 1.甲方提供的招标要求及建筑平面图。
- 2.《医院洁净手术部建筑技术规范》GB50333-2013
- 3.《洁净厂房设计规范》GB50073-2013
- 4.《通风与空调工程施工质量验收规范》GB50243-2016
- 5.《建筑设计防火规范》GB50016-2014
- 6.《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2016
- 7.《洁净室施工及验收规范》GB50591-2010
- 8.《通风与空调工程施工规范》GB50738-2011
- 9.《综合医院建筑设计规范》GB51039-2014
- 10.《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB50736-2012
- 11.《高效空气过滤器》GB/T 13554-2020
- 12.《空气过滤器》GB/T 14295-2019
- 13.《医院消毒卫生标准》GB15982-2012

## 二、工程概况

本工程为江苏省高邮经济开发区医院门（急）诊病房综合楼手术室净化工程。  
其中包括百级手术室一间，万级手术室一间，洁净走廊及污物走廊，总建筑面积约130.5平方米。

## 三、空调系统设计参数

### 1、室外设计参数

夏季: 空调室外计算干球温度 34℃ 室外计算湿球温度 28.3℃  
冬季: 空调室外计算温度 -4.3℃ 室外计算相对湿度 75%

### 2、洁净手术部各级用房设计技术参数（见表1）

| 洁净手术部用房主要技术指标       |     |              |              |       |         |                                                       |          |          |
|---------------------|-----|--------------|--------------|-------|---------|-------------------------------------------------------|----------|----------|
| 名称                  | 室内压 | 最小换气次数（次/小时） | 工作区平均风速（m/s） | 温度（℃） | 相对湿度（%） | 最小新风量（m <sup>3</sup> /h.m <sup>2</sup> 或L/h（按室内体积换气量） | 噪声 dB(A) | 最低照度（lx） |
| 层流手术室               | 正   | —            | 0.2-0.25     | 21-25 | 30-60   | 15-20                                                 | < 51     | ≥350     |
| 四级洁净手术室             | 正   | 18           | —            | 21-25 | 30-60   | 15-20                                                 | < 49     | ≥350     |
| 无菌器械                | 正   | 12           | —            | 21-27 | < 60    | (2)                                                   | < 60     | ≥150     |
| 麻醉诱导室、苏醒室、一般检查室、护士站 | 正   | 12           | —            | < 27  | < 60    | (2)                                                   | < 60     | ≥150     |
| 内镜清洗消毒室             | 正   | 10           | —            | 21-27 | < 60    | (2)                                                   | < 55     | ≥150     |
| 预消毒室                | 负   | 10           | —            | 23-26 | 30-60   | (2)                                                   | < 55     | ≥150     |
| 刷手间                 | 正   | 10           | —            | 21-27 | < 60    | (2)                                                   | < 60     | ≥200     |
| 手术室准备室              | 负   | 8            | —            | 21-27 | —       | (2)                                                   | < 55     | ≥150     |
| 换药室                 | 正   | 8            | —            | 21-27 | < 60    | (2)                                                   | < 52     | ≥150     |
| 麻醉恢复室               | 正   | 8            | —            | 22-26 | 25-60   | (2)                                                   | < 48     | ≥200     |

## 四、设计说明：

### 1、设计方案：

- a、所有洁净空调机组均采用知名品牌医用型洁净空调机组。
- b、百级手术室单独采用一台卫生型空调机组，采用百级专用层流送风天花顶部送风，底部回风的形式，回风口采用带过滤网的竖栅可开启百叶风口；
- c、一间万级手术室采用一台卫生型空调机组，采用万级专用层流送风天花顶部送风，底部回风的形式，回风口采用带过滤网的竖栅可开启百叶风口；
- d、手术部洁净走廊及污物走廊合用一台洁净空调机组，采用高效送风口顶部送风，顶部回风形式，回风口采用带过滤网的竖栅可开启百叶风口；
- e、新风的保证：1）新风量必须满足室内人员的卫生要求；2）新风量宜符合《医院洁净手术部建筑技术规范》中规定的最小新风量。；3）密闭房间室内新风量和排风量之差需能保证房间正压值；新风量的取值：经计算取上述要求最大值。

- f、房间湿度的保证：房间加湿量的确定是通过回风总管内探头感应由PLC系统根据净化区实际湿度来控制加湿量的，冬季由加湿器对空气进行加湿，夏季由空气处理机组的表冷器对新风进行除湿，各洁净室湿度要求详见表1。
- g、细菌浓度的保证：以上指标都保证的情况下，细菌浓度也就得到了保证。
- h、房间噪声指标保证：根据阻力计算选风机型号，再根据风机噪声在洁净空调机组送回风管上都各设置微孔板式消声器（消声弯头）来保证房间噪声指标。每个微孔板消声器长度为2m，当现场施工无法满足时，可采用2支微孔板消声弯头代替2m消声器。
- i、高效过滤器的选择：1）不得用木框制品；2）成品不应有刺激味，不应掉沉；3）使用风量不宜大于其额定风量的70%；4）当阻力达到运行初阻力2倍时，宜进行更换。
- 2、控制说明：
- a、本套系统每台洁净空调机组（包括循环机组和新风机组）各由一个控制柜控制。排风机组由相应循环机组的控制柜控制。
- b、本套控制系统所采用的自动控制器、电动调节阀及其执行机构、压差开关、风道式温湿度探测器、远程温度设置器均选用国际知名品牌产品。  
制氧离子含量<50mg/L，防止电极被腐蚀。
- c、净化空调机组采用直膨式机组，自带室外机组，一套进口温、湿度探头，温、湿度探头设置于净化区回风总管上，温、湿度探头采集到信号后传递给自动控制器，自动控制器再通过所设定的温度来控制电动调节阀的开启度。
- d、自动控制器实行湿度优先控制，在夏季工况下：新风与回风混合，然后通过降温至13℃左右除湿，再经过电加热加湿到设计的送风状态点送风；在冬季工况下, 新风与回风混合、加热，再通过加湿器等温加湿，直到温湿度满足自动控制器设定的标准后送风。
- e. 电加热器本身还带有过热保护装置，当其温度超过90℃时，电加热器自动关闭。电加热器有良好接地，并与风机并联。
- f、排风机与循环机组实现连锁控制，即循环机组开启，所对应的排风机亦开启，当循环机组关闭后，所对应的排风机也相应的关闭。对有负压及感染要求的环境，优先启动排风机组，空调机组延迟启动；关闭时，优先关闭空调机组，排风机组延迟关闭。

## 五、冷热源及加湿系统：

本项目采用直膨式系统，每台机组自带冷热源。

### 1、总冷源为102kw, 总热源为47kw.

- 2、本工程空调系统加湿采用电极式加湿器，加湿用水由给排水专业预留接口，按图纸要求的管径及位置预留，加湿给水需满足电极式加湿器使用要求：
- （1）水质硬度：建议总硬度不超过100mg/L，硬度过高会导致电极表面快速结垢，降低加热效率，甚至引发设备过载。
- （2）导电率：推荐范围为100-500μS/cm，导电率过低会导致加湿量不足；过高则可能使电流过大，增加设备损坏风险，同时加速电极腐蚀。
- （3）pH值：建议控制在6.5-8.5之间，中性或弱酸碱水质可减少对电极和水箱的腐蚀。
- （4）杂质与离子：需过滤掉水中的泥沙、悬浮物等固体杂质，避免堵塞电极或水箱；同时应控

单位出图专用章备案处

个人执业章备案处



泰州市建筑设计院有限公司  
TAIZHOU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.  
工程设计资质证书编号 A232016493  
江苏泰州 公路乙6号

|       |  |       |  |      |              |      |           |
|-------|--|-------|--|------|--------------|------|-----------|
| 批 准   |  | 设 计   |  | 建设单位 | 江苏省高邮经济开发区医院 | 设计编号 | 10D—018—1 |
| 审 定   |  | 制 图   |  | 工程名称 | 门（急）诊病房综合楼   | 图纸编号 | NS—01     |
| 审 核   |  | 校 核   |  | 图纸名称 | 净化空调设计说明（一）  | 出图日期 | 2026.01   |
| 专业负责人 |  | 项目负责人 |  |      |              | 版 次  | 1         |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   |   |   |   |
|   |   |   |   |
| 图 | 号 | 图 | 号 |
|   |   |   |   |
| 图 | 号 | 图 | 号 |

## 六、洁净技术、防治污染方案设计

- (1) 系统设计风量全部按照国家规范要求值进行计算，并保障空气处理机组的选型有充足的余量。
- (2) 根据现行国家技术规范合理设计各净化区域的新风、排风量，新风量采用定风量调节阀控制，保障洁净区域有序的压力梯度，保障洁净区域不受外界环境污染。
- (3) 净化空气处理机组功能段设计上，将中效过滤器设置在风机后的正压段，保障下游空气不被污染；水盘管设置在中效过滤器后，有效保障水盘管的清洁，同时有利于冷凝水的顺利排放，避免盘管积尘、积水而产生细菌滋生情况。
- (4) 净化循环机组配置G4+F8两级过滤器，新风管上设G2 过滤器，保护风管式电预热箱的洁净，提高换热效率。洁净手术室送风末端配置H14 效率高效过滤器，洁净走廊及辅房末端送风口配置H13高效过滤器，保障洁净室的洁净度符合国家规范要求；新风取风口需安装净化防雨百叶、新风风管上安装净化抽屉式不锈钢防虫网。

## 七、施工说明

除特殊标注外，送排风管和新风管均用镀锌钢板制作，角铁法兰连接，法兰间垫片采用不燃材料制作风管接管连接处均需采用密封胶或密封胶带进行密封，以防止渗漏，风管厚度按下表选取：

1、非百级净化区域风管壁厚按下表选取：

| 风管长边尺寸 b( mm ) | ≤320 | 320<b≤630 | 630<b≤1000 | 1000<b ≤2000 | 2000<b ≤4000 |
|----------------|------|-----------|------------|--------------|--------------|
| 钢板厚度( mm )     | 0.5  | 0.6       | 0.75       | 1.0          | 1.2          |

2、风管法兰按下表选取（非净化风管采用共板法兰）：

| 矩形风管大边边长( mm ) | ≤630  | 800-1250 | 1600-2000 |
|----------------|-------|----------|-----------|
| 法兰( mm )       | L25X3 | L30X4    | L40X4     |

3、百级手术室区域风管壁厚按下表选取：

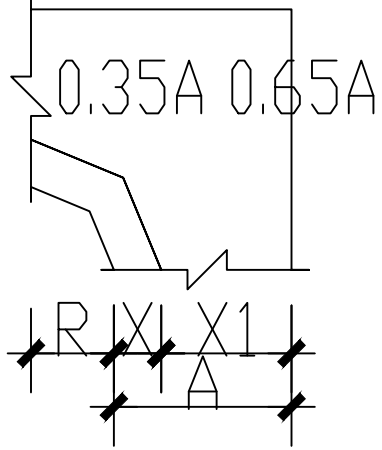
| 风管长边尺寸 b( mm ) | ≤320 | 320<b≤630 | 630<b≤1000 | 1000<b ≤1250 | 1250<b≤2000 |
|----------------|------|-----------|------------|--------------|-------------|
| 钢板厚度( mm )     | 0.75 | 0.75      | 1.0        | 1.0          | 1.2         |

- 4、净化风管制作场地要求：封闭、洁净，采光、照明条件好，并尽量靠近安装现场而远离居住、办公场所。
- 5、净化风管咬口制作要求：钢板的咬接采用单咬口或转角咬口。
- 6、矩形钢板风管大边边长大于800mm，段长大于1200mm者，必须采用合适的加固措施。加固时，加固框和加固筋不得设于风管内，且不得采用凸棱法。
- 7、制作风管应尽量减少拼接。矩形风管底边在900mm以内，不得有拼接缝；在900mm以上时，应尽量减少纵向接缝。系统中不得出现横向拼接缝。所有纵向接缝安装时均应置于外侧（不得置于易积尘的底部），并用密封胶或其他密封措施密封，以保证严密。
- 8、静压箱的制作宜采用咬接或焊接，接缝宜少。静压箱与风管连接采用咬接时，应采用转角咬口或联合角咬口，并不宜采用插接式连接。
- 9、风管加固材料、法兰及连接螺栓、铆钉等碳素钢材料，均应做镀锌处理，且不得采用抽芯铆钉。法兰铆钉孔间距不应大于100mm；法兰螺栓孔间距不应大于120mm，以保证连接的严密。
- 10、法兰垫料、清扫孔及检视门的密封垫料，应选用不透气、不产尘、弹性好和具有一定强度的密封材料（如橡胶板、闭孔海绵橡胶板等），厚度6—8mm。严禁使用厚纸板、石棉绳、铅油、麻丝、油毡纸等易产尘材料。
- 11、法兰垫料应尽量减少接头。接头必须采用梯形或楔形连接并应涂胶粘牢。法兰均匀压紧后，补垫宽度应与风管内壁平。
- 12、系统中安装的柔性短管，不宜使用帆布制作，而应选用里表面光滑，不积尘、不透气材料（如软橡胶板、人造革等）。连接时也应严密不漏

- 13、阀门的活动件、固定件及拉杆等应做镀锌防腐处理，与阀体连接不得有缝隙。
- 14、检测孔：在末级和中间过滤器前后的风管便于操作的侧面均要预留测压孔；在新风管、总送、回风管及支管上均要预留流量测孔。测孔应采用不易锈蚀的材料制作，孔口应能封闭严密。检查孔（清扫孔）：风管内安装的设备或构件（如防火阀等）需设检查孔；为保证送风洁净度

- 和过滤器使用寿命，应在风管适当位置设置清扫孔。设置在风管上的清扫口及检查门，应便于开关，密封良好，风管检查门的密闭垫料应采用软橡胶条或成型胶条制作。检查孔（清扫孔）、检测孔位置由安装单位在规范范围内现场酌定，不再在图纸上另行标出。
- 15、净化风管应在咬口缝、铆钉缝以及法兰翻边四角等缝隙处采取涂密封胶或其他密封措施。
- 16、净化风管的无法兰连接，不得使用S型插条、直角型平插条及立联合角插条。
- 17、风管与保温板采用专用胶水粘结，保温材料与管道及配件连接需紧密，特别做好弯头、三通、阀门的保温，新风进风管无需保温，其余所有风管均做保温，保温厚度为25mm。
- 18、当矩形弯管弯曲半径R≤0.5A（A为矩形风管的长边尺寸）或R≤200mm时，需装设导流片。导流片的片数及安装尺寸见下表：

| R/A         | 片数 | X     | X1    | X2   | X3   |
|-------------|----|-------|-------|------|------|
| 0.35- 0.7   | 1  | 0.35A | 0.65A |      |      |
| 0.14- 0.35  | 2  | 0.2A  | 0.3A  | 0.5A |      |
| 0.067- 0.14 | 3  | 0.1A  | 0.15A | 0.2A | 0.5A |



19、风管支吊架采用膨胀螺栓与楼板或墙体固定，风管支吊架间距不大于2.5—3.0m，水管支吊架间距为：

| 公称直径<br>DN( mm ) | 15  | 20  | 25  | 32  | 40  | 50  | 70  | 80  | 100 | 125 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 保温管道( m )        | 1.5 | 2.0 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.0 | 4.0 | 4.0 | 4.5 | 5.0 |
| 不保温管道( m )       | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 5.0 | 5.0 | 6.0 | 6.0 | 6.5 | 7.0 |

- 20、空气处理机组凝结水排水管的坡度：支管不小于0.01，干管不应小于0.008。
- 21、各种水管在与空调机组连接前必须冲洗排污直至水管流出的水中不带污物为止。
- 22、本图所示大样图、示意图中管道及设备标高由现场施工实际情况酌情而定。
- 23、空调机组冷凝水管采用镀锌钢管，与室外机连接冷媒管采用铜管，加湿器水管采用PPR管。
- 24、冷媒铜管保温厚度25mm，冷凝水管保温厚度10mm，室外管道保温厚度加10mm；
- 25、图中所有的标高以平整后的楼面为基准。
- 26、净化空调系统的风管安装后，在保温前应进行漏风检查，外表面应光滑、平整，便于打扫卫生。
- 27、镀锌风管、水管和设备的保温材料及其粘结剂必须采用不燃材料。施工时风管保温层应连续、不间断、无孔洞漏缺等并紧贴风管、密封、无松驰现象；保温层施工后，不得在风管壁上开洞和上螺丝，不得破坏风管的密闭性，测孔等装置应在保温前安装好并进行密封处理。
- 28、风管、水管穿过内墙或楼板时应设套管，套管与管道间的缝隙，采用不燃柔性防火封堵。风管套管采用1.6mm厚镀锌钢板制作；水管套管应比水管大2~3号。
- 29、风管穿越防火隔墙、楼板和防火墙时，穿越处风管上的防火阀，排烟防火阀两侧2.0m范围内风管采用耐火风管或者设置防火保护，使其耐火极限不低于该防火分隔体的耐火极限。防火保护用防火板技术参数100%不含石棉，材质为硅酸钙板，密度不大于800kg/m3,导热系数不大于0.16w/mk,防火等级:不燃A级,且应同时满足国家标准的耐火时限检测要求。满足1小时耐火时限的防火板厚度为8mm，满足2小时耐火时限的防火板厚度为9mm，满足3小时耐火时限的防火板厚度为12mm。

单位出图专用章盖在此处

个人执业章盖在此处

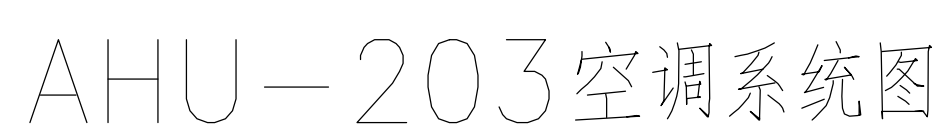


泰州市建筑设计院有限公司  
TAIZHOU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.  
工程设计资质证书编号 A232016493  
江苏泰州 公册06号

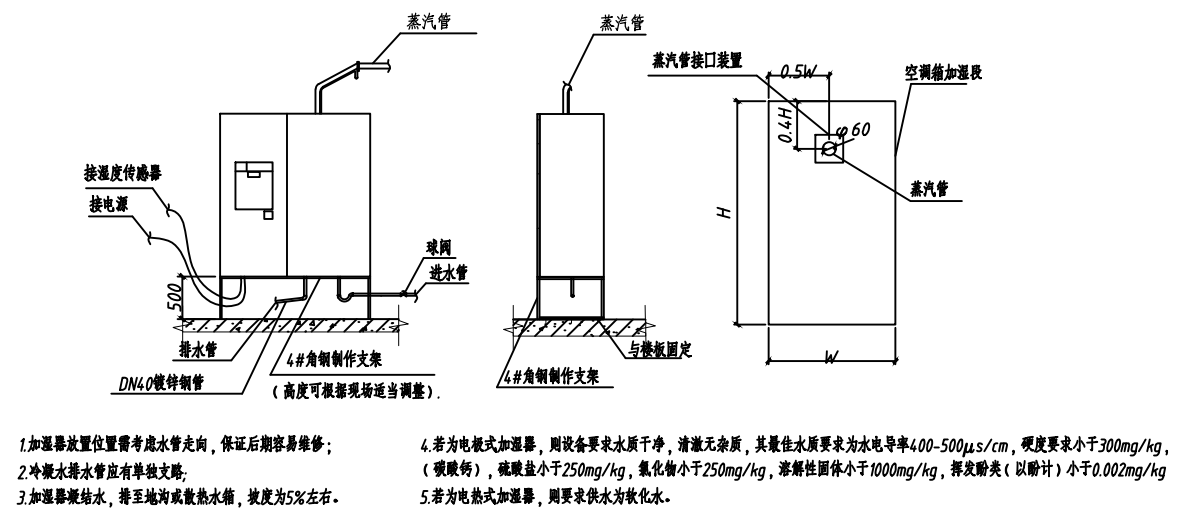
| 批 准   |  | 设 计   |  | 建设单位 | 江苏省南陵经济开发区医院 | 设计编号 | 10D—018—1 |
|-------|--|-------|--|------|--------------|------|-----------|
| 审 定   |  | 制 图   |  | 工程名称 | 门（急）诊病房综合楼   | 图纸编号 | NS—02     |
| 审 核   |  | 校 核   |  | 图纸名称 | 净化空调设计说明（二）  | 出图日期 | 2026.01   |
| 专业负责人 |  | 项目负责人 |  |      |              | 版 次  | 1         |



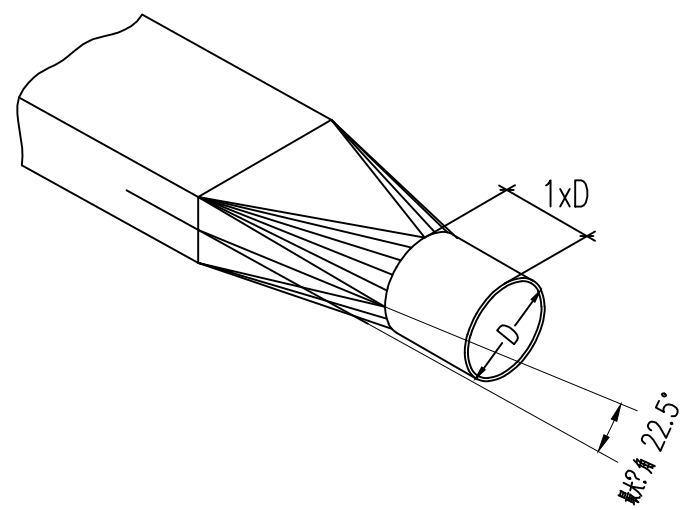
## 排风机组配置表

AHU-202 空调系统图

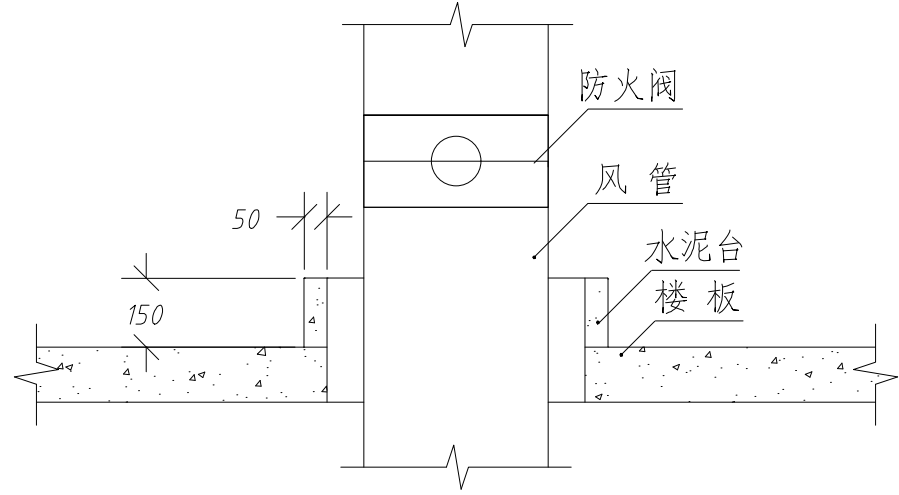




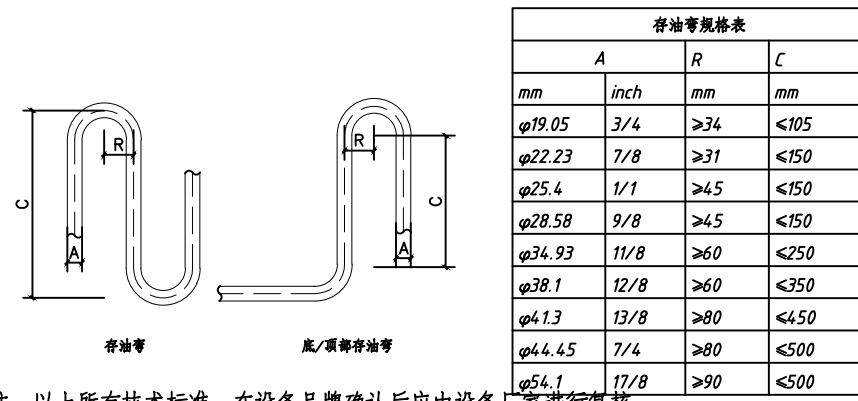
电极/电热加湿器安装大样图



方圆风管过渡接头

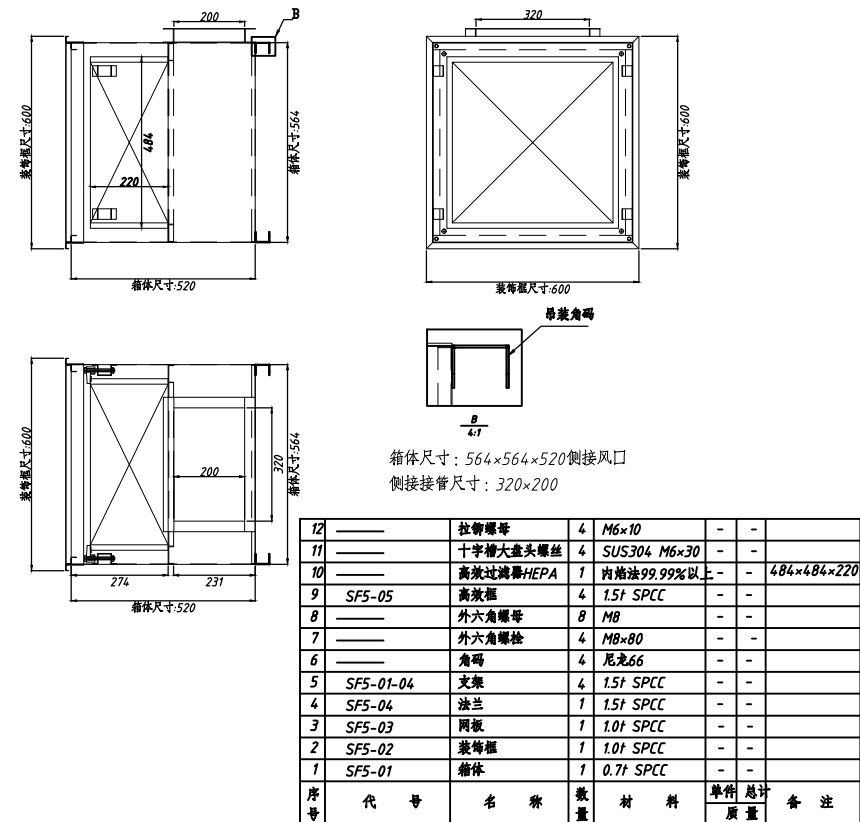


风管穿越楼板处防火阀安装大样图

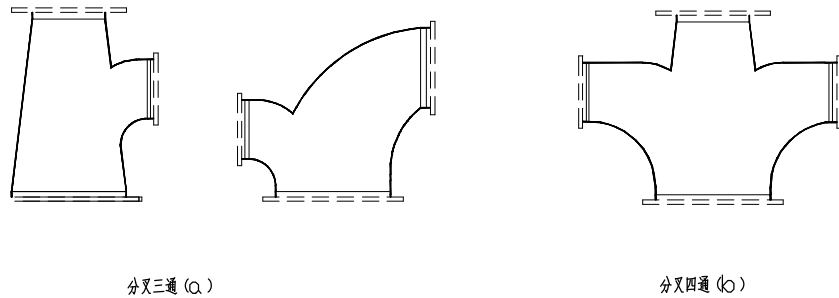


注：以上所有技术标准，在设备品牌确认后应由设备厂家进行复核

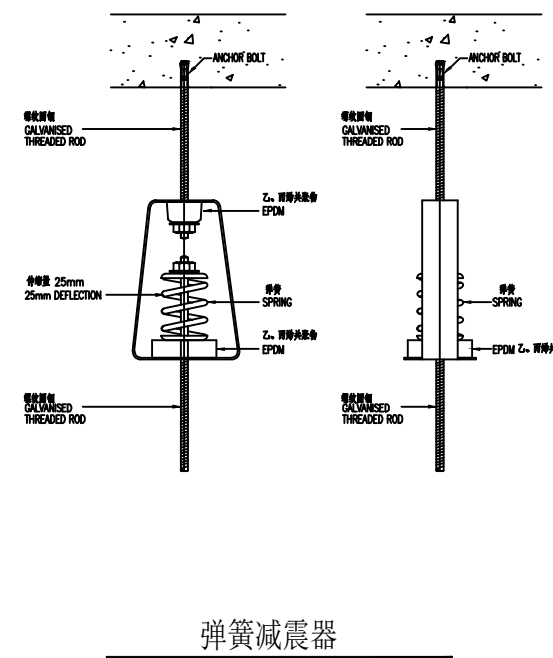
存油弯安装要求



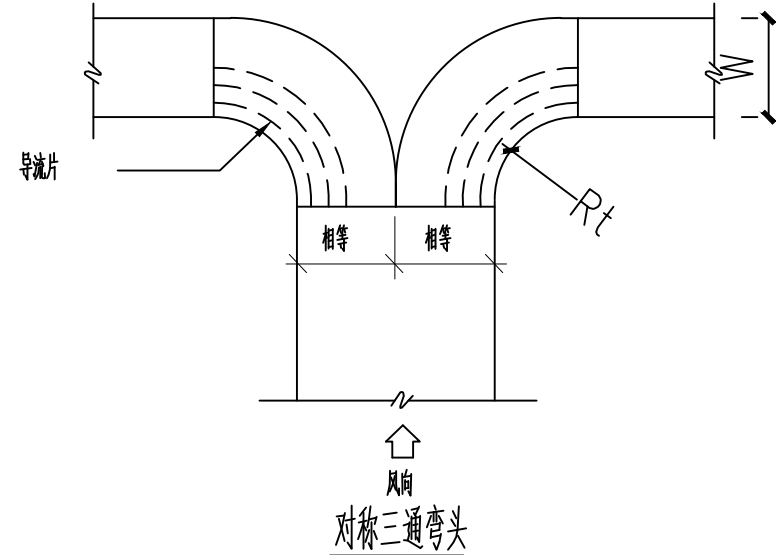
净化高效送风口制作大样图  
以1000m³/h为例



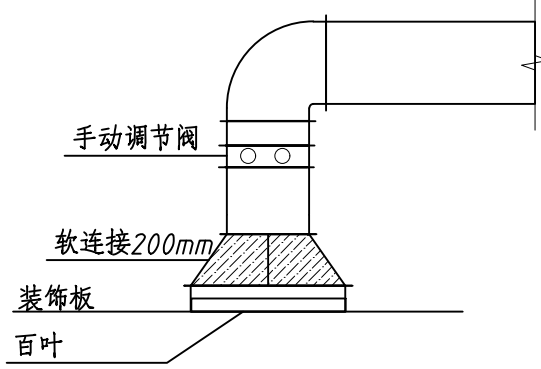
分支管接合



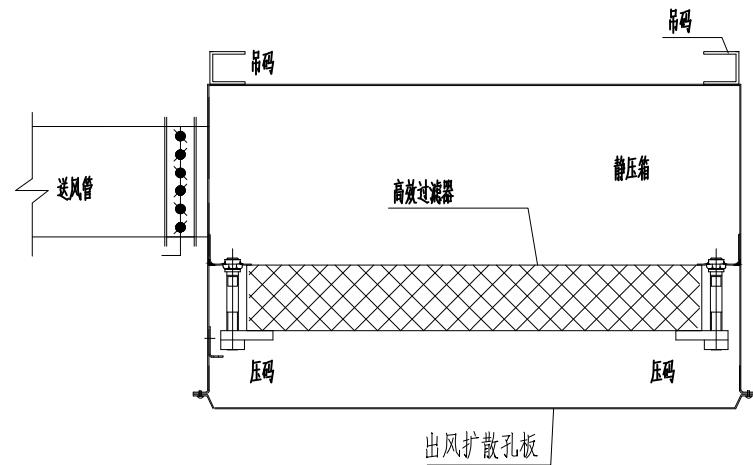
弹簧减震器



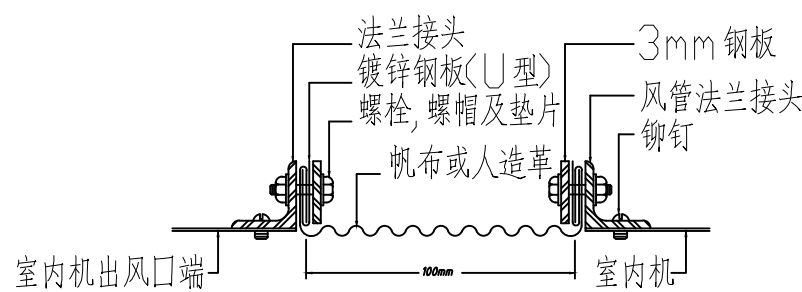
对称三通弯头



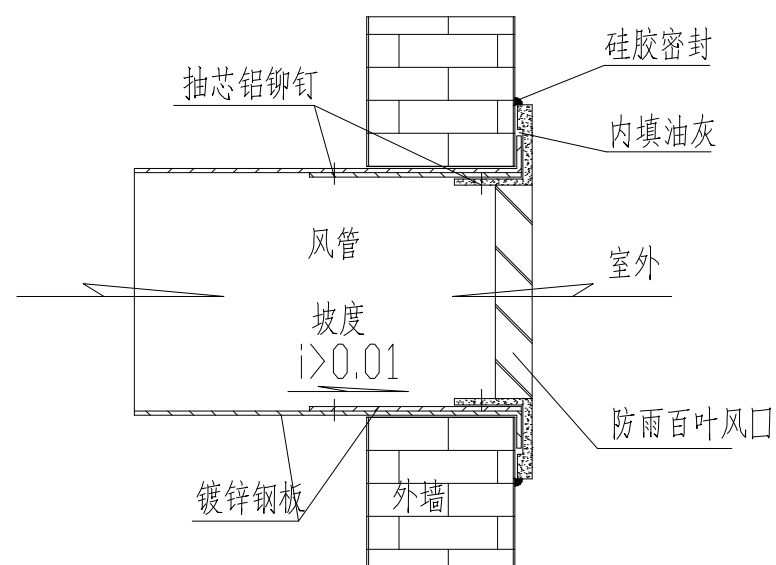
顶送、回、排风口安装示意图



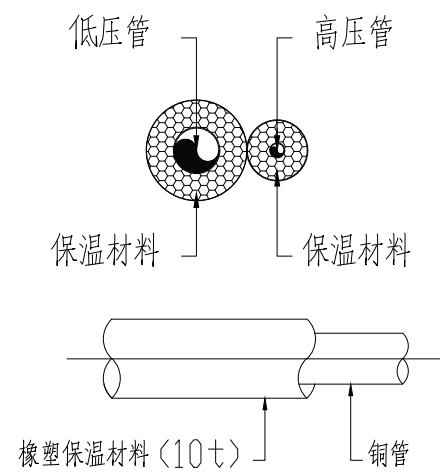
高效（亚高效）送风口安装及结构大样图



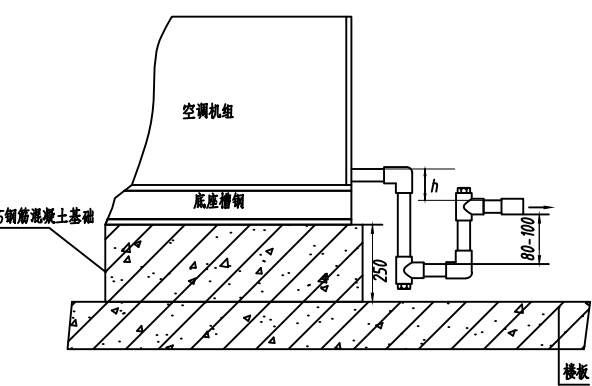
帆布接头安装详图



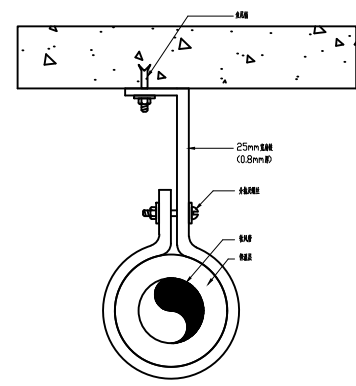
外墙防雨百叶安装示意图



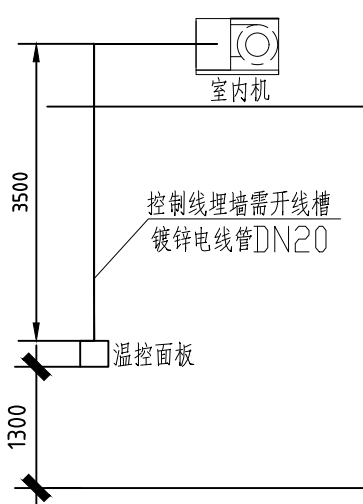
冷媒管道及保温详图



空调机组排水管做法示意图



PVC风管/软风管支架详图

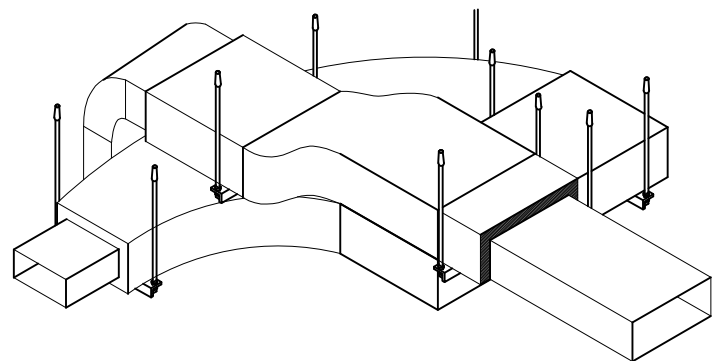


室内机温控面板连接

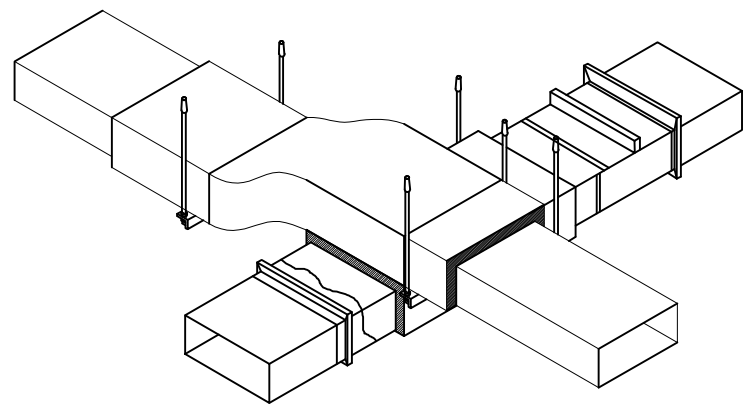
单位出图专用章盖处

个人执业章盖处

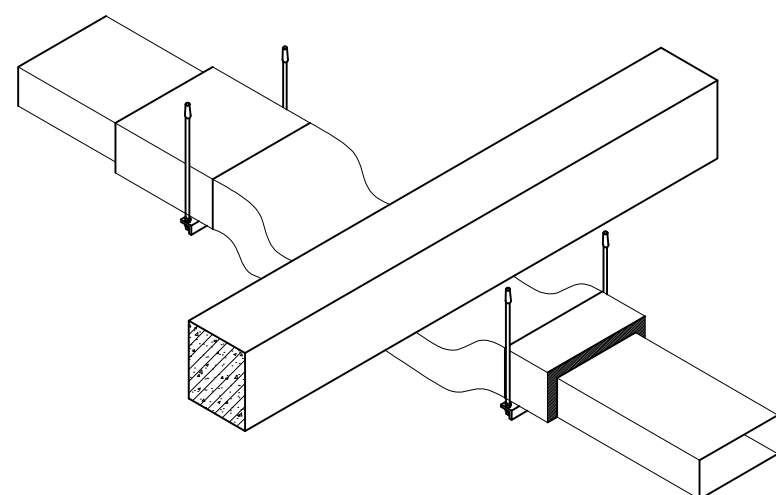
风管重叠穿插图



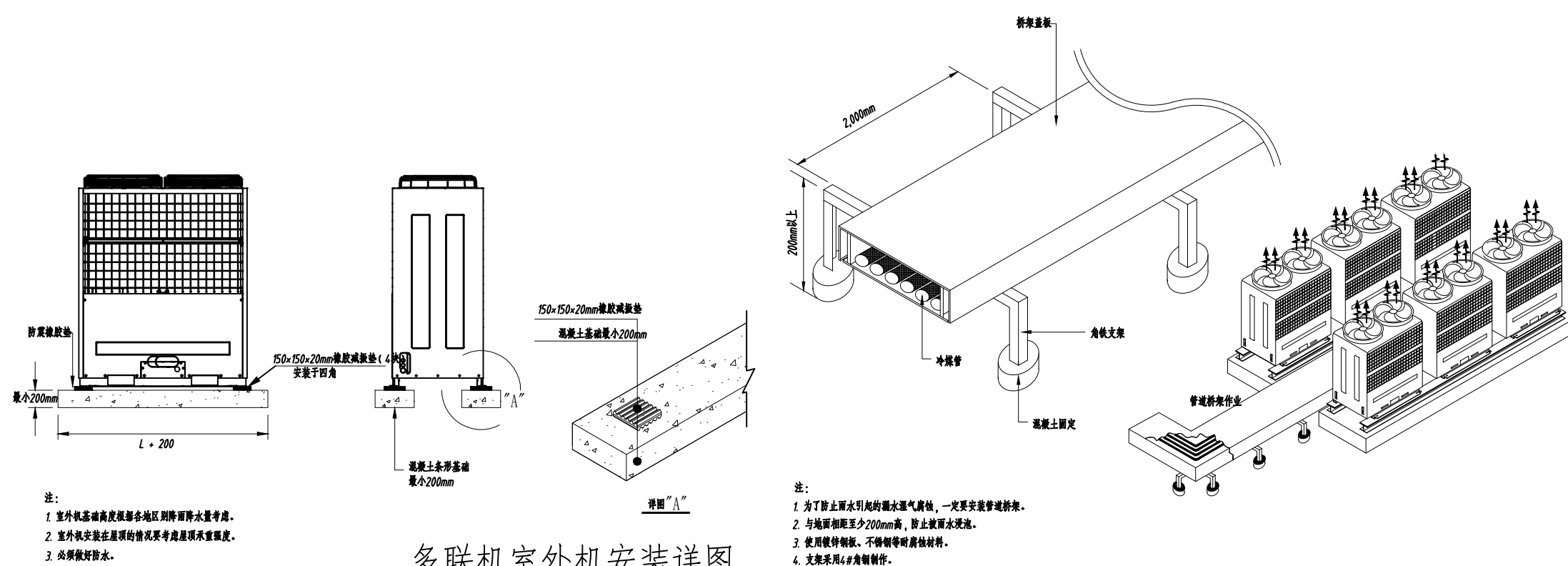
风管重叠穿插图



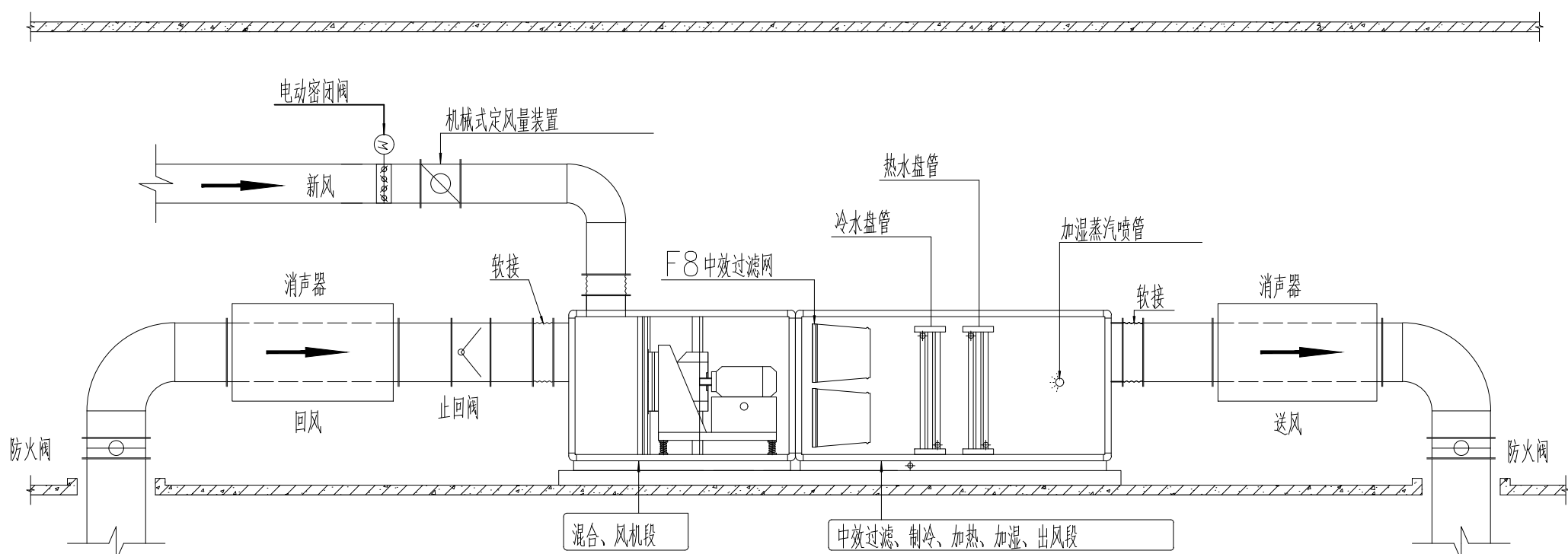
风管重叠穿插图



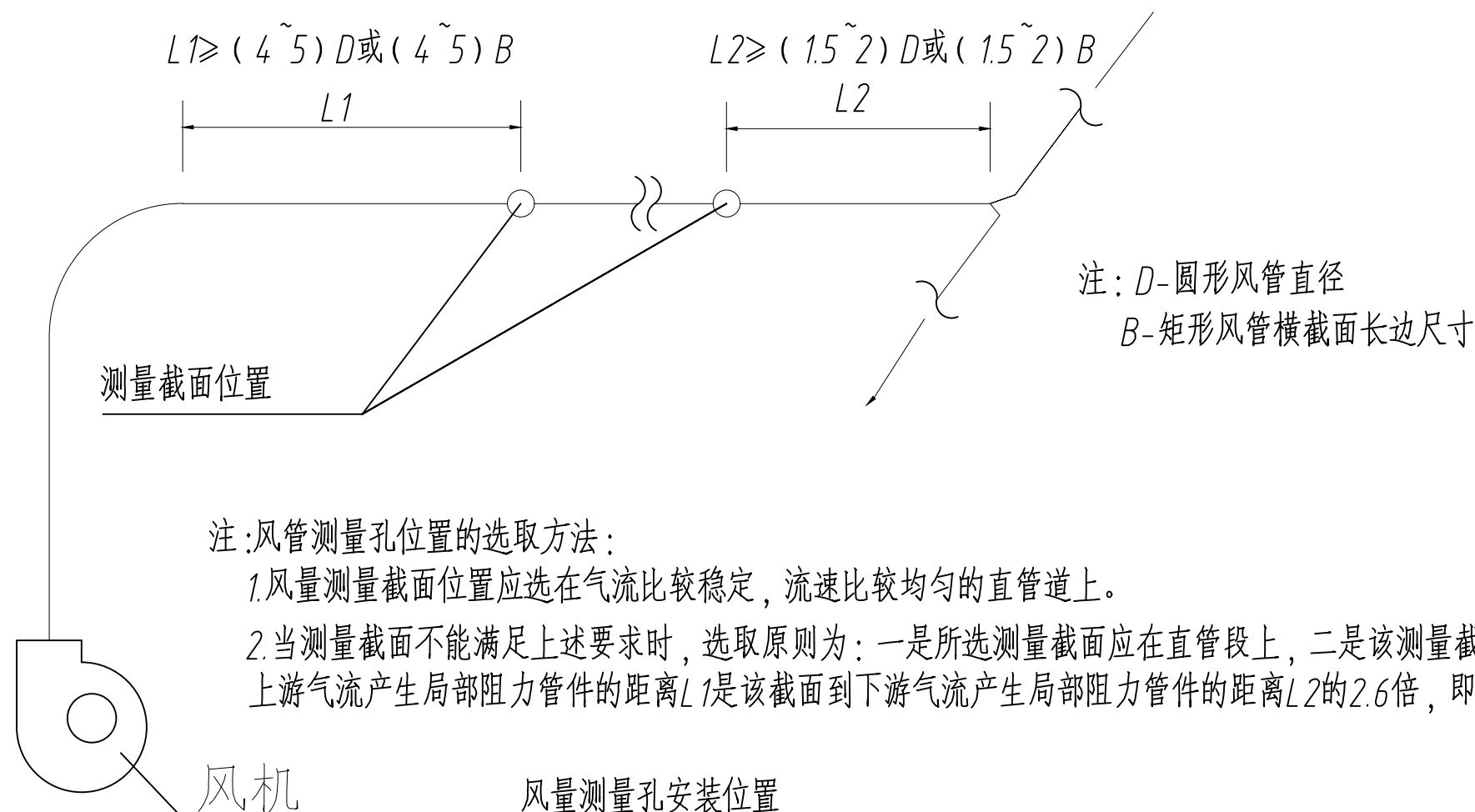
### 风管过梁图



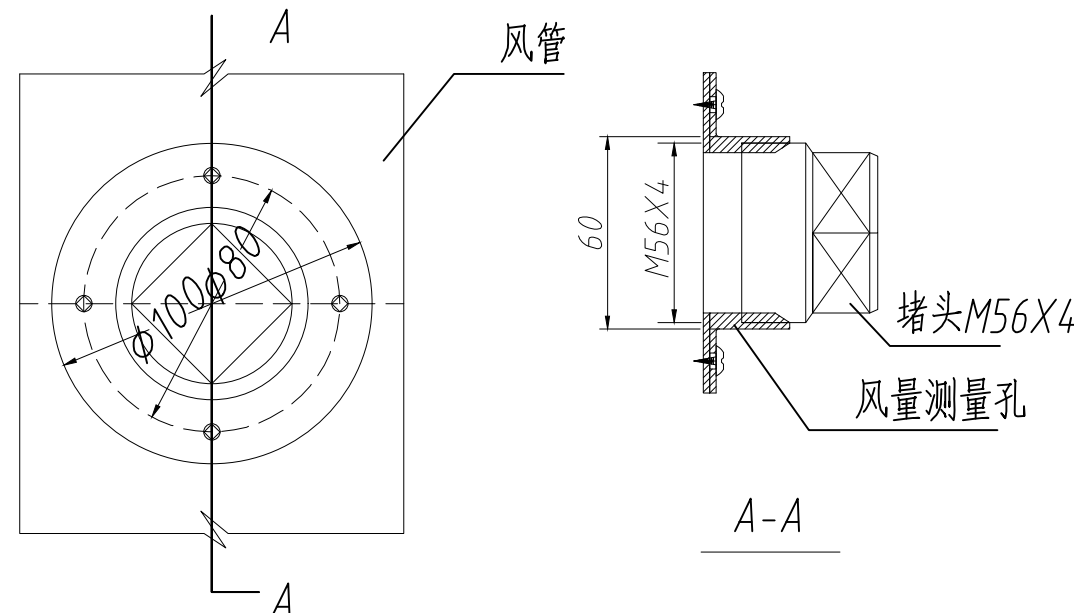
### 多联机室外机安装详图



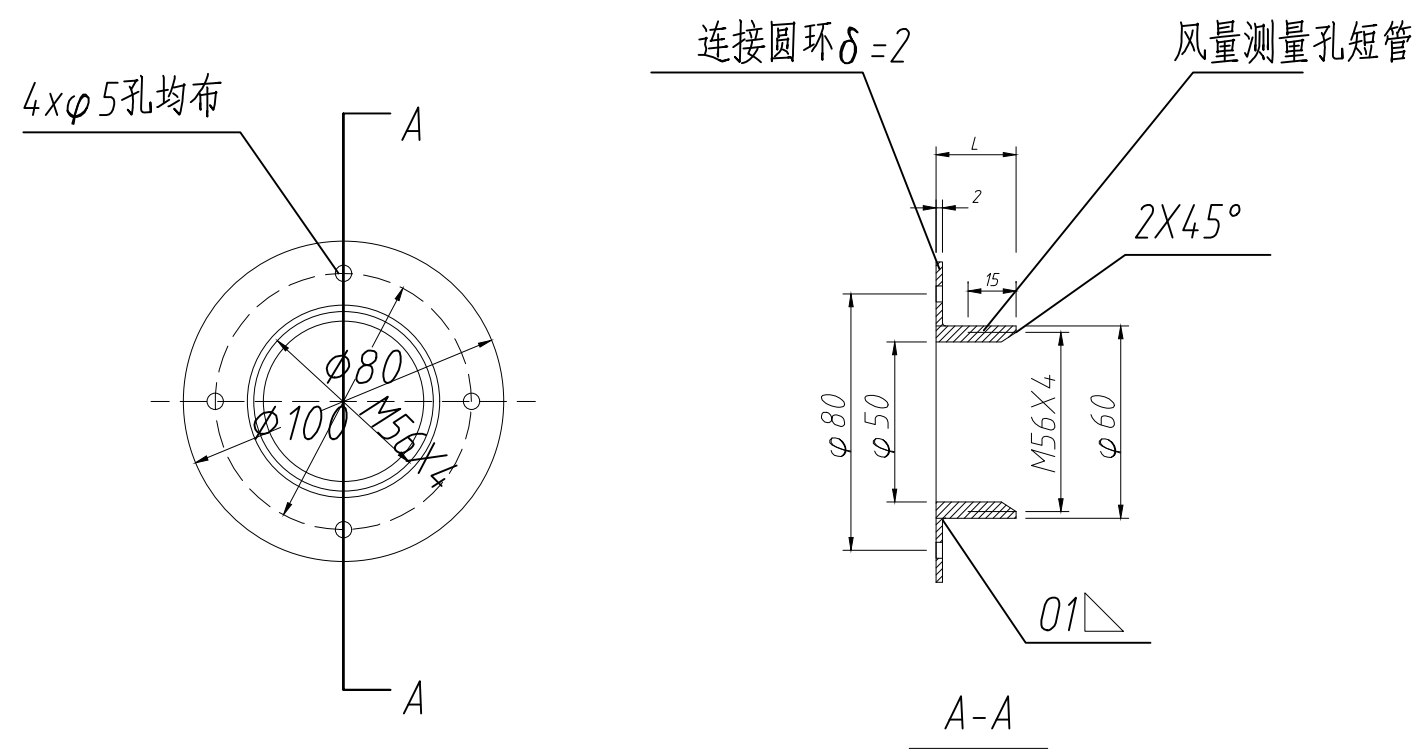
## 循环风机组结构与风管安装大样图



### 风量测量孔安装位置



A-A



---

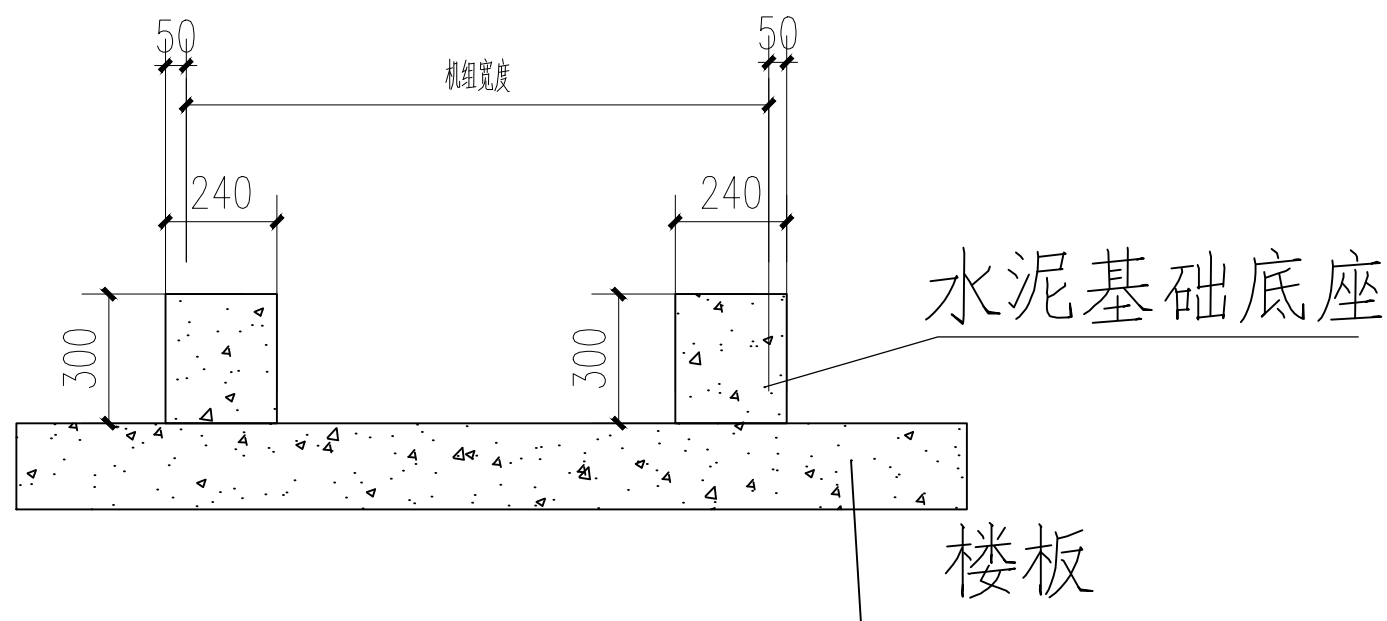
注:1.安装风量测定孔之前,在风管壁上做与测量孔短管外径相匹配的 $\phi 61$ 圆形安装孔。  
2.用自攻螺钉ST4.2X9.5(《十字槽半沉头自攻螺钉》GB847-2017)或  
铆钉5x7(《半圆头铆钉》GB867-86)将风量测定孔固定在风管壁上,并采取密封措施。  
3.仅用毕托管测风管内的全压、静压、动压时,测量完后测量孔短管口用丝堵头封堵。

注：1.测量孔装于圆弧壁面时，要将连接圆环先做成圆弧形，再做与测量孔短管外径匹配的 $\phi 60$ 圆形孔，再焊接制成。  
2.连接圆环周边必须清除毛刺，锐角倒钝。  
3.若测量孔连接圆环加工有困难时，外边可做成 $100 \times 100$ 的方形。  
4.风量测定孔短管长度 $L$ 应大于或等于风管保温厚度。  
5.根据需要，测量孔材料可改为不锈钢等。

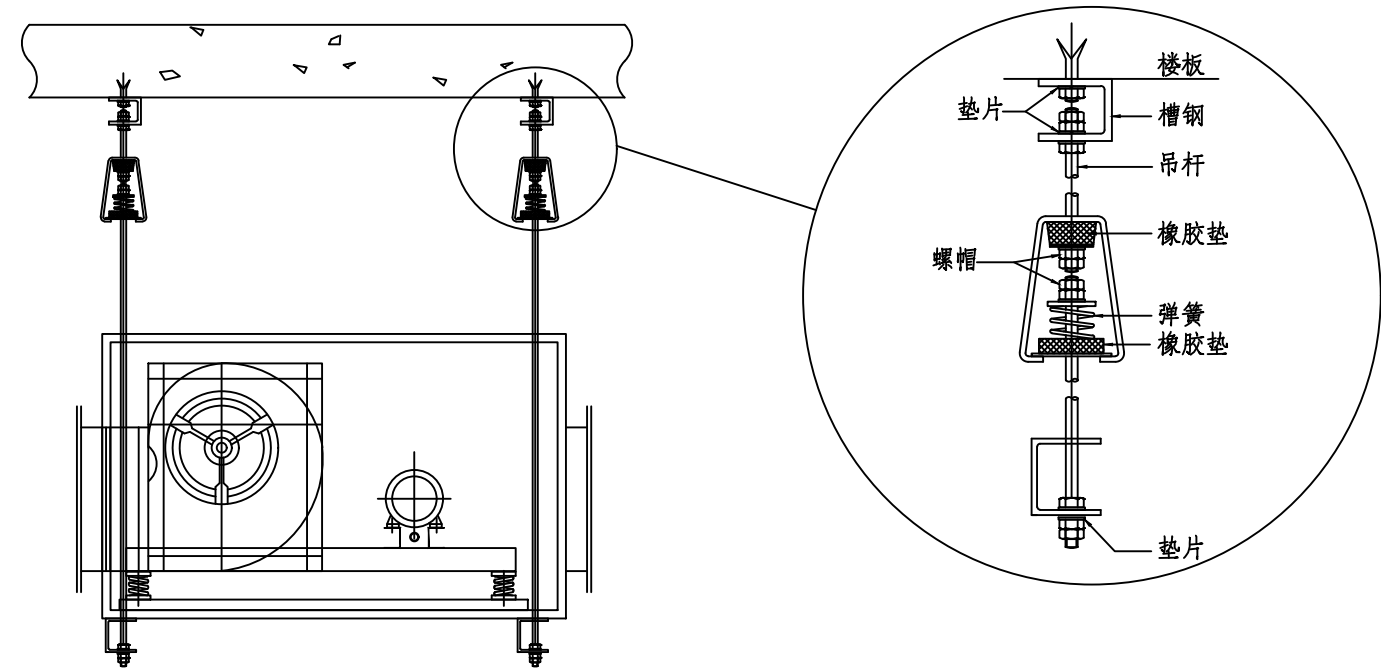
## 风量测量孔



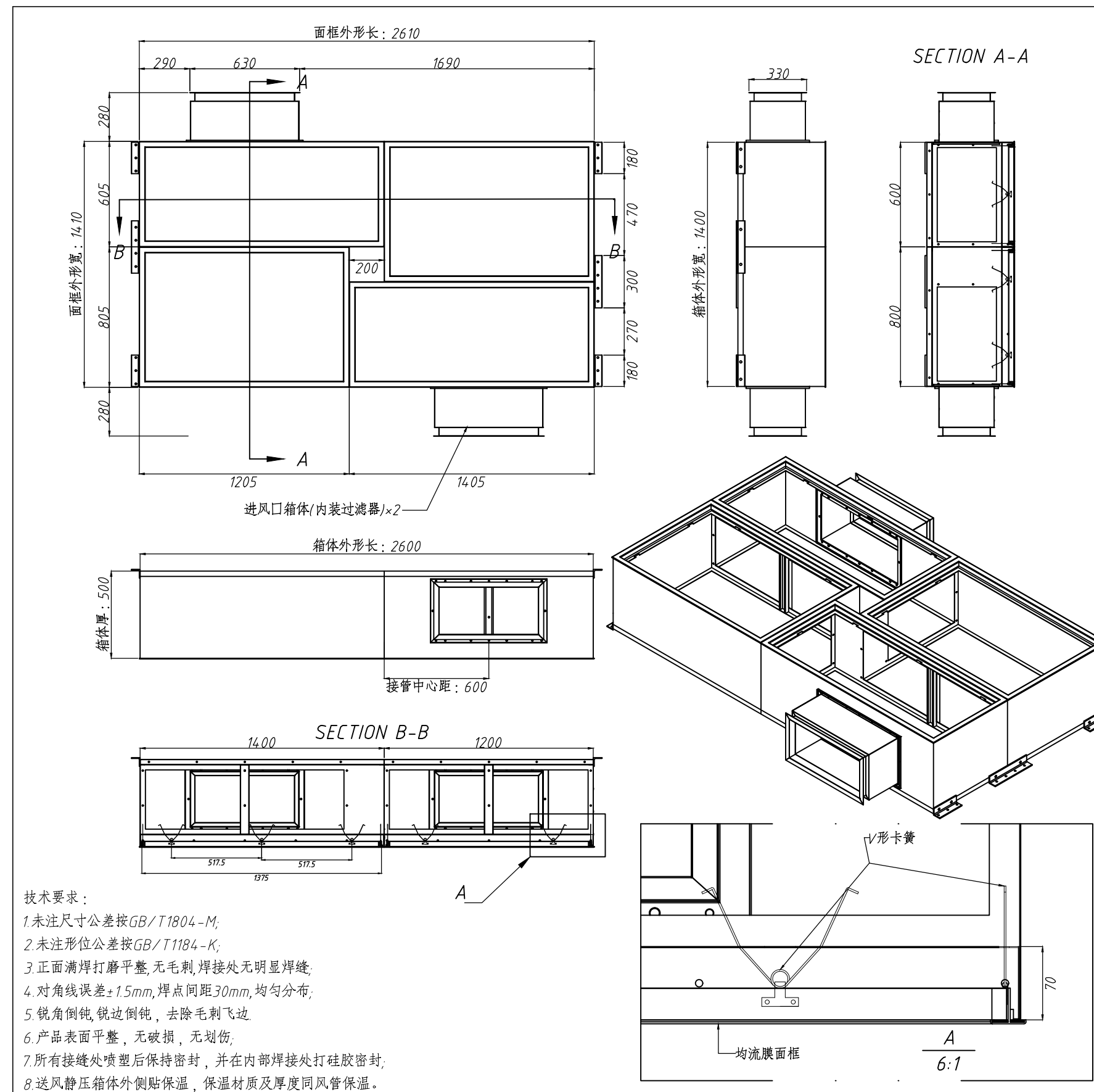
预留孔大样图



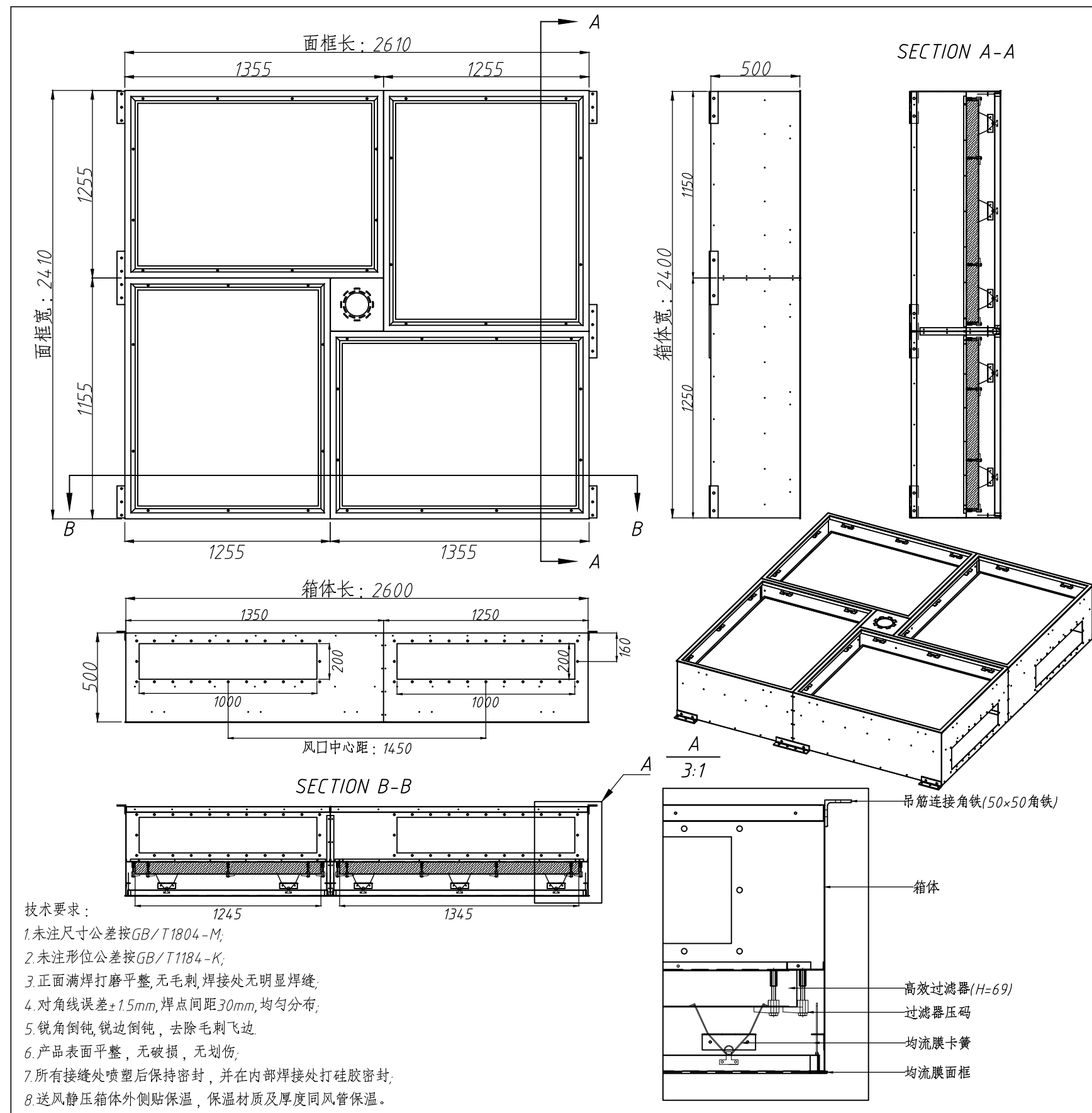
机组基础大样图



风柜吊装大样图



| 万级均流膜天花技术参数表 |                                                |                           |              |                        |
|--------------|------------------------------------------------|---------------------------|--------------|------------------------|
| 安装方式         | 箱体为分拆式零件, 运至现场拼接组装。                            |                           |              |                        |
| 结构形式         | 均流膜面框使用V型卡簧固定                                  |                           |              |                        |
| 外型尺寸         | 长(mm)                                          | 宽(mm)                     | 厚(mm)        |                        |
|              | 2610                                           | 1410                      | 500          |                        |
| 箱体部分         | 长(mm)                                          | 宽(mm)                     | 箱体材质         |                        |
|              | 2600                                           | 1400                      | SPCC T=1.0mm |                        |
|              | 进风口分布形式                                        | 无影灯箱                      | 箱体保温         | 接管尺寸\数量                |
|              | 双侧四风口                                          | 无                         | 无            | 270×570-2处             |
|              | 面框材质                                           | 吊顶留洞尺寸                    | 长(mm)        | 2610                   |
| 面框部分         | 铝型材喷涂                                          |                           | 宽(mm)        | 1410                   |
|              | 网孔板                                            | 网孔板材质                     |              |                        |
|              |                                                | 无                         |              |                        |
|              | 阻尼网                                            | 阻尼网材质                     | 是否发光         |                        |
|              |                                                | 200目纱网                    | 否            |                        |
| 过滤器部分        | 过滤器规格                                          | 过滤器尺寸及数量                  |              | 过滤器风量                  |
|              | 侧铺过滤器<br>H14 高效                                | 610×305×290厚=2台           |              | 34.00m <sup>3</sup> /h |
|              | 风量说明: 在2.5m/s风速下, 额定总风量为34.00m <sup>3</sup> /h |                           |              |                        |
| 备注           |                                                |                           |              |                        |
| 项目号          | 主要零件                                           | 外形规格                      |              | 数量                     |
| 1            | 层流罩                                            | 199*199*25                |              | 1                      |
| 2            | 长箱体                                            | 600*1400*500              |              | 2                      |
| 3            | 长膜框                                            | 605*1405                  |              | 2                      |
| 4            | 方膜框                                            | 805*1205                  |              | 2                      |
| 5            | 方箱体                                            | 800*1200*500              |              | 2                      |
| 6            | 进风口过滤器                                         | 钠焰法99.99%以上: 610*305*290厚 |              | 2                      |
| 7            |                                                |                           |              |                        |



| 百级均流膜天花技术参数表 |        |                                                       |                                         |                        |             |
|--------------|--------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|-------------|
| 安装方式         |        | 箱体为分拆式零件, 运至现场拼接组装。                                   |                                         |                        |             |
| 结构形式         |        | 均流膜面框使用V型卡簧固定                                         |                                         |                        |             |
| 外型尺寸         |        | 长(mm)                                                 | 宽(mm)                                   | 厚(mm)                  |             |
|              |        | 2610                                                  | 2410                                    | 500                    |             |
| 箱体部分         |        | 长(mm)                                                 | 宽(mm)                                   | 箱体材质                   |             |
|              |        | 2600                                                  | 2400                                    | SPCC T=1.0mm           |             |
|              |        | 进风口分布形式                                               | 无影灯箱                                    | 箱体保温                   | 接管尺寸\数量     |
|              |        | 双侧四风口                                                 | 无                                       | 无                      | 200×1000-4处 |
| 面框部分         |        | 面框材质                                                  | 吊顶留洞尺寸                                  | 长(mm)                  |             |
|              |        | 铝型材喷涂                                                 |                                         | 宽(mm)                  |             |
|              |        | 网孔板                                                   | 网孔板材质                                   |                        |             |
|              |        |                                                       | 无                                       |                        |             |
|              |        | 阻尼网                                                   | 阻尼网材质                                   | 是否发光                   |             |
|              |        |                                                       | 200目纱网                                  | 否                      |             |
| 过滤器部分        |        | 过滤器规格                                                 | 过滤器尺寸及数量                                | 过滤器风量                  |             |
|              |        | 平铺过滤器<br>H14 高效                                       | 124.5×104.5×69厚=2台<br>134.5×94.5×69厚=2台 | 15000m <sup>3</sup> /h |             |
|              |        | 风量说明: 设计风量(84.00m³/h~15000m³/h); 设计风速(0.45m/s~0.8m/s) |                                         |                        |             |
| 备注           |        |                                                       |                                         |                        |             |
| 项目号          | 主要零件   | 外形规格                                                  |                                         | 数量                     |             |
| 1            | 层流罩    | 299*299*25                                            |                                         | 1                      |             |
| 2            | 小箱体    | 1450*1050*500                                         |                                         | 2                      |             |
| 3            | 小膜框    | 1455*1055                                             |                                         | 2                      |             |
| 4            | 大膜框    | 1355*1155                                             |                                         | 2                      |             |
| 5            | 大箱体    | 1350*1150*500                                         |                                         | 2                      |             |
| 6            | 小箱体过滤器 | 钠焰法99.99%以上: 1245*1045*69厚                            |                                         | 2                      |             |
| 7            | 大箱体过滤器 | 钠焰法99.99%以上: 1345*945*69厚                             |                                         | 2                      |             |

单位出图专用章

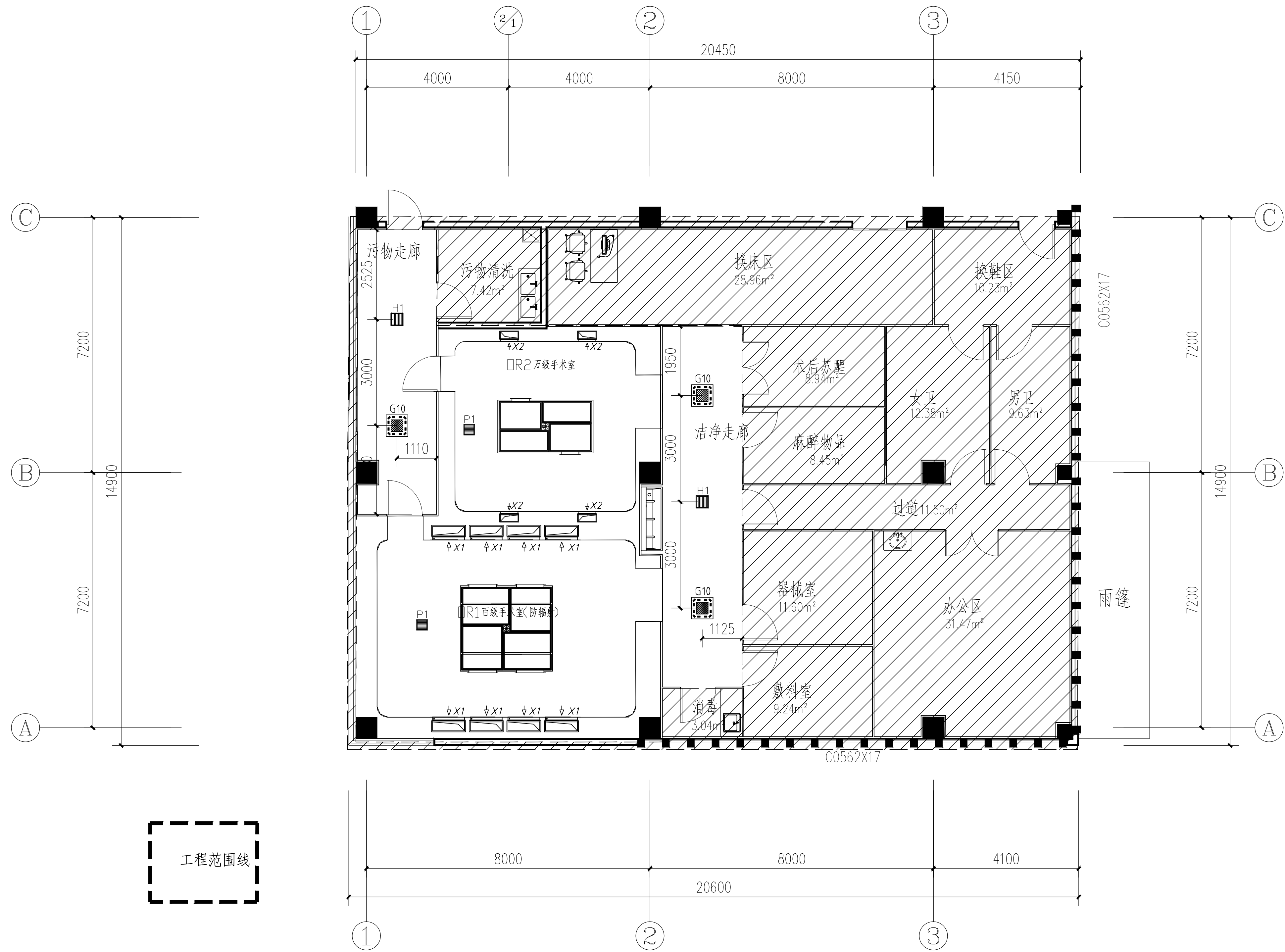
个人执业章



泰州市建筑设计院有限公司  
TAIZHOU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.  
工程设计资质等级: A232016493  
江苏泰州 公建6号

|       |       |      |              |      |           |
|-------|-------|------|--------------|------|-----------|
| 批准    | 设计    | 建设单位 | 江苏省高邮经济开发区医院 | 设计编号 | 10D-018-1 |
| 审定    | 制图    | 工程名称 | 门诊(急)诊病房综合楼  | 图纸编号 | NS-08     |
| 审核    | 校核    | 图纸名称 | 大样图(四)       | 出图日期 | 2026.01   |
| 专业负责人 | 项目负责人 |      |              | 版次   | 1         |

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 设计 | 审核 | 制图 | 校对 |
| 张  | 张  | 张  | 张  |
| 张  | 张  | 张  | 张  |
| 张  | 张  | 张  | 张  |

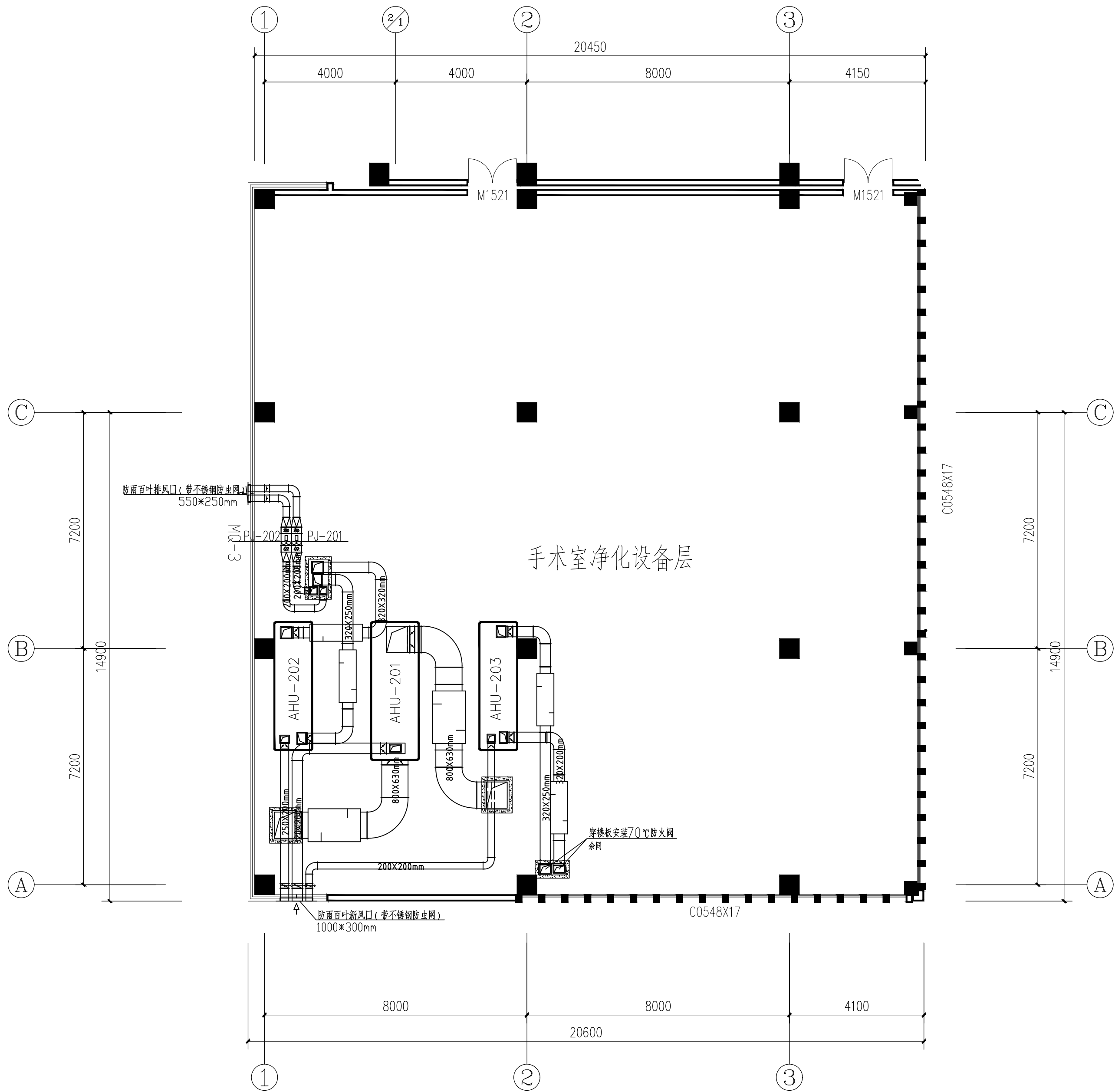


风口定位图 1:100

|          |        |                                                                                                      |                         |                         |                      |                                      |                            |                                    |
|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 单位出图专用章处 | 个人执业章处 | 泰州市建筑设计院有限公司<br>TAIZHOU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.<br>工程设计资质证编号 A232016493<br>江苏泰州 公路6号 | 批准<br>审定<br>审核<br>专业负责人 | 设计<br>制图<br>校核<br>项目负责人 | 建设单位<br>工程名称<br>图纸名称 | 江苏省南靖经济开发区医院<br>门诊(急)诊病房综合楼<br>风口定位图 | 设计编号<br>图线编号<br>出图日期<br>版次 | 10D-018-1<br>NS-09<br>2026.01<br>1 |
|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|



|    |    |
|----|----|
| 图例 | 说明 |
| 空调 | 说明 |
| 通风 | 说明 |
| 排烟 | 说明 |
| 其他 | 说明 |



三层机房风管平面图1:100

单位出图专用章

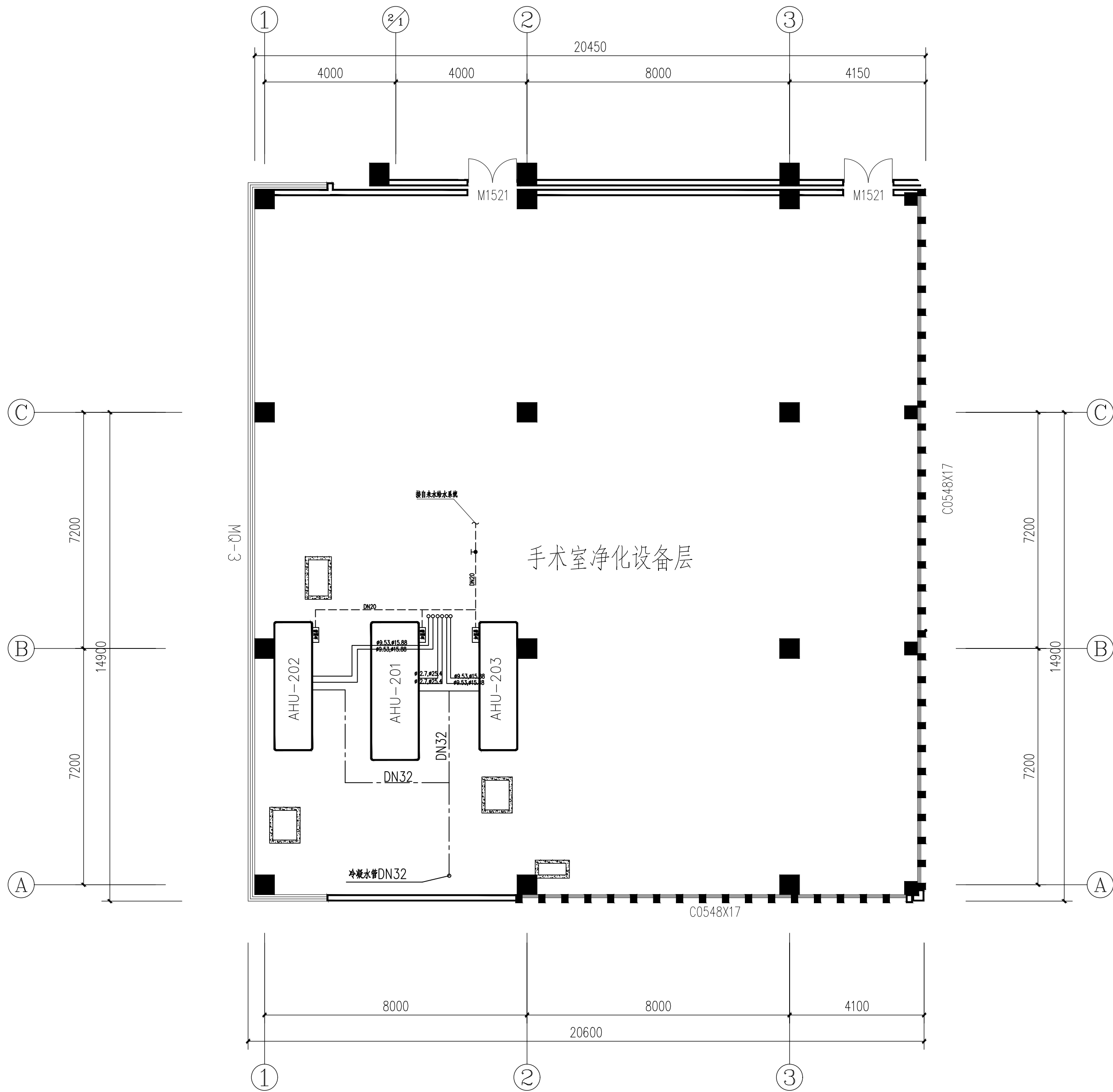
个人执业章



泰州市建筑设计院有限公司  
TAIZHOU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.  
工程勘察设计证书编号 A232016493  
江苏泰州 公图06号

|       |  |       |  |      |              |      |           |
|-------|--|-------|--|------|--------------|------|-----------|
| 批准    |  | 设计    |  | 建设单位 | 江苏省高邮经济开发区医院 | 设计编号 | 10D-018-1 |
| 审定    |  | 制图    |  | 工程名称 | 门诊(急)诊病房综合楼  | 图纸编号 | NS-11     |
| 审核    |  | 校核    |  | 图线名称 | 三层机房风管平面图    | 出图日期 | 2026.01   |
| 专业负责人 |  | 项目负责人 |  |      |              | 版次   | 1         |

|     |    |
|-----|----|
| 图例  | 说明 |
| 空调  | 说明 |
| 采暖  | 说明 |
| 给排水 | 说明 |
| 电气  | 说明 |
| 暖通  | 说明 |
| 其他  | 说明 |



三层机房接管平面图1:100

单位出图专用章

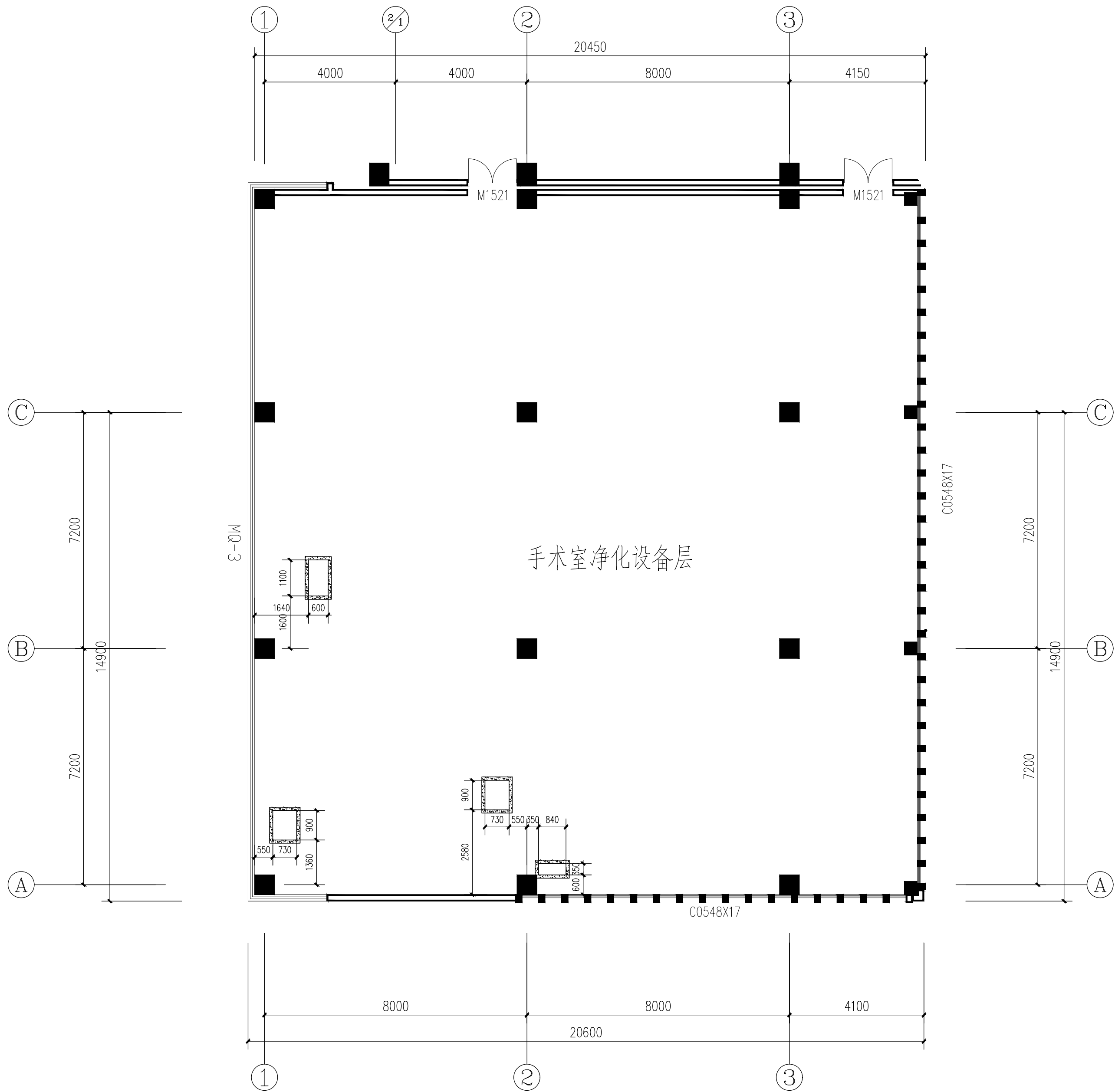
个人执业章



泰州市建筑设计院有限公司  
TAIZHOU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.  
工程勘察设计资质证书编号 A232016493  
江苏泰州 公路6号

|       |  |       |  |      |              |      |           |
|-------|--|-------|--|------|--------------|------|-----------|
| 批准    |  | 设计    |  | 建设单位 | 江苏省高邮经济开发区医院 | 设计编号 | 10D-018-1 |
| 审定    |  | 制图    |  | 工程名称 | 门诊(急)诊病房综合楼  | 图纸编号 | NS-12     |
| 审核    |  | 校核    |  | 图纸名称 | 三层机房接管平面图    | 出图日期 | 2026.01   |
| 专业负责人 |  | 项目负责人 |  |      |              | 版次   | 1         |

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| 图 | 号 | 1         |
| 图 | 名 | 三层机房开洞平面图 |
| 图 | 编 | NS-13     |
| 图 | 出 | 2026.01   |
| 图 | 版 | 1         |



三层机房开洞平面图1:100

单位出图专用章

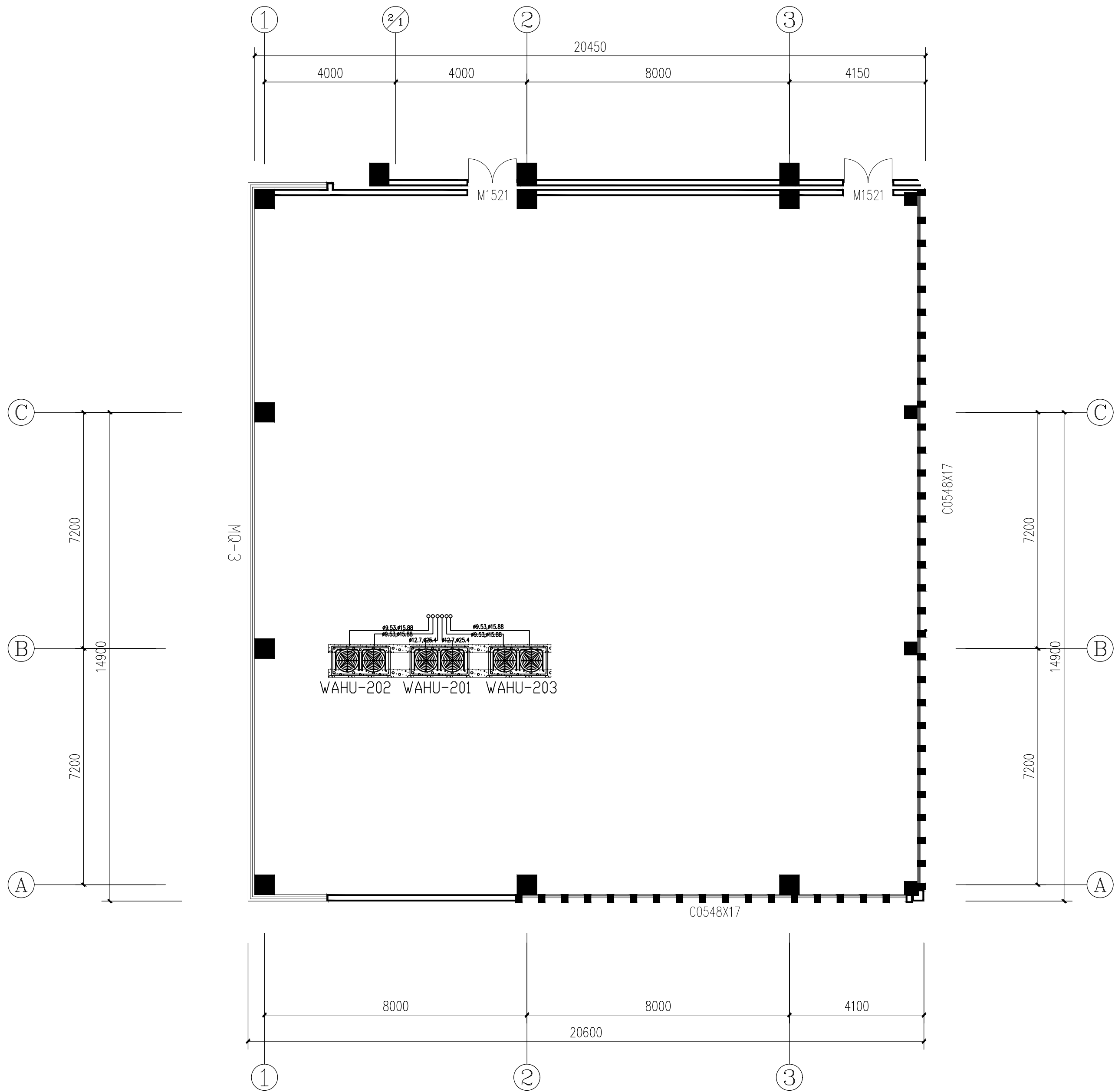
个人执业章



泰州市建筑设计院有限公司  
TAIZHOU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.  
工程勘察设计资质证书编号 A232016493  
江苏泰州 公路6号

|       |  |       |  |      |              |      |           |
|-------|--|-------|--|------|--------------|------|-----------|
| 批准    |  | 设计    |  | 建设单位 | 江苏省海陵经济开发区医院 | 设计编号 | 10D-018-1 |
| 审定    |  | 制图    |  | 工程名称 | 门诊(急)诊病房综合楼  | 图纸编号 | NS-13     |
| 审核    |  | 校核    |  | 图纸名称 | 三层机房开洞平面图    | 出图日期 | 2026.01   |
| 专业负责人 |  | 项目负责人 |  |      |              | 版次   | 1         |

|    |    |
|----|----|
| 图例 | 说明 |
| 空调 | 说明 |
| 风管 | 说明 |
| 水管 | 说明 |
| 桥架 | 说明 |
| 其他 | 说明 |



三层屋面接管平面图 1:100

单位出图专用章

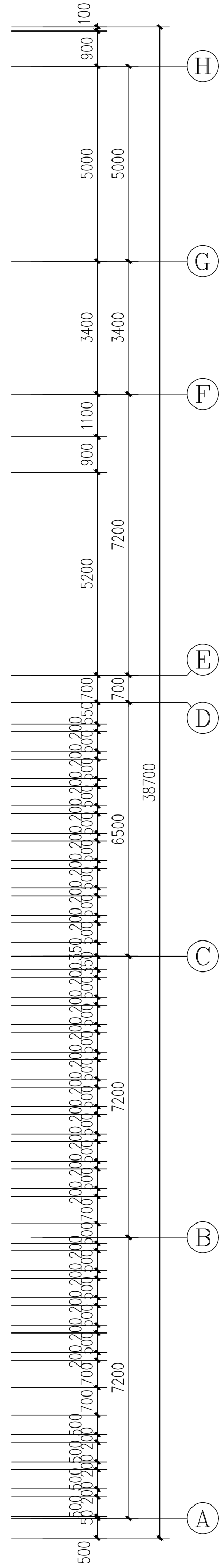
个人执业章



泰州市建筑设计院有限公司  
TAIZHOU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.  
工程勘察设计资质证书编号 A232016493  
江苏泰州 公路6号

|       |  |       |  |      |              |      |           |
|-------|--|-------|--|------|--------------|------|-----------|
| 批准    |  | 设计    |  | 建设单位 | 江苏省高邮经济开发区医院 | 设计编号 | 10D-018-1 |
| 审定    |  | 制图    |  | 工程名称 | 门诊(急)诊病房综合楼  | 图纸编号 | NS-14     |
| 审核    |  | 校核    |  | 图纸名称 | 三层屋面接管平面图    | 出图日期 | 2026.01   |
| 专业负责人 |  | 项目负责人 |  |      |              | 版次   | 1         |

|    |         |
|----|---------|
| 图例 | 说明      |
| ■  | 承重柱     |
| □  | 普通柱     |
| ○  | 空调机     |
| △  | 配电箱     |
| ▽  | 强电井     |
| ◇  | 弱电井     |
| ◇  | 楼梯间     |
| ◇  | 电梯间     |
| ◇  | 卫生间     |
| ◇  | 更衣室     |
| ◇  | 换鞋区     |
| ◇  | 洗手池     |
| ◇  | 污物间     |
| ◇  | 垃圾间     |
| ◇  | 储藏室     |
| ◇  | 办公室     |
| ◇  | 值班室     |
| ◇  | 护士站     |
| ◇  | 医生办公室   |
| ◇  | 治疗室     |
| ◇  | 观察室     |
| ◇  | 计划生育手术室 |
| ◇  | 门诊      |
| ◇  | 化验室     |
| ◇  | 产房      |
| ◇  | 隔离产房    |
| ◇  | 隔离待产    |
| ◇  | 手术家属等候区 |
| ◇  | 换鞋区     |
| ◇  | 术后苏醒    |
| ◇  | 麻醉物品    |
| ◇  | 器械室     |
| ◇  | 敷料室     |
| ◇  | 办公室     |
| ◇  | 更衣室     |
| ◇  | 换鞋区     |
| ◇  | 洗手池     |
| ◇  | 污物间     |
| ◇  | 垃圾间     |
| ◇  | 储藏室     |
| ◇  | 办公室     |
| ◇  | 值班室     |
| ◇  | 护士站     |
| ◇  | 医生办公室   |
| ◇  | 治疗室     |
| ◇  | 观察室     |
| ◇  | 计划生育手术室 |
| ◇  | 门诊      |
| ◇  | 化验室     |
| ◇  | 产房      |
| ◇  | 隔离产房    |
| ◇  | 隔离待产    |
| ◇  | 手术家属等候区 |
| ◇  | 换鞋区     |
| ◇  | 术后苏醒    |
| ◇  | 麻醉物品    |
| ◇  | 器械室     |
| ◇  | 敷料室     |
| ◇  | 办公室     |



二层平面图 1:100  
本层面积: 1311.36m<sup>2</sup>

单位出图专用章

个人执业章

泰州市建筑设计院有限公司  
TAIZHOU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.  
工程设计资质证书编号 A232016493  
江苏泰州 公册6号

|       |       |      |              |      |           |
|-------|-------|------|--------------|------|-----------|
| 批准    | 设计    | 建设单位 | 江苏省高邮经济开发区医院 | 设计编号 | 10D-018-1 |
| 审定    | 制图    | 工程名称 | 门诊(急)诊病房综合楼  | 图例编号 | ZS-01     |
| 审核    | 校核    | 图例名称 | 二层手术部平面图     | 出图日期 | 2026.01   |
| 专业负责人 | 项目负责人 |      |              | 版次   | 1         |

[illegible]

二层平面图 1:100

本层面积: 1311.36m<sup>2</sup>

单位出国专用章盖章处

个人执业章盖章处



泰州市建筑设计院有限公司

TAIZHOU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.

工程设计资质证书编号 A232016493

江苏泰州 公园路6号

|       |       |      |              |      |           |
|-------|-------|------|--------------|------|-----------|
| 批准    | 设计    | 建设单位 | 江苏省高邮经济开发区医院 | 设计编号 | 10D-018-1 |
| 审定    | 制图    | 工程名称 | 门诊(急)诊病房综合楼  | 图纸编号 | ZS-02     |
| 审核    | 校核    | 图纸名称 | 二层手术部放线平面图   | 出图日期 | 2026.01   |
| 专业负责人 | 项目负责人 |      |              | 版次   | 1         |

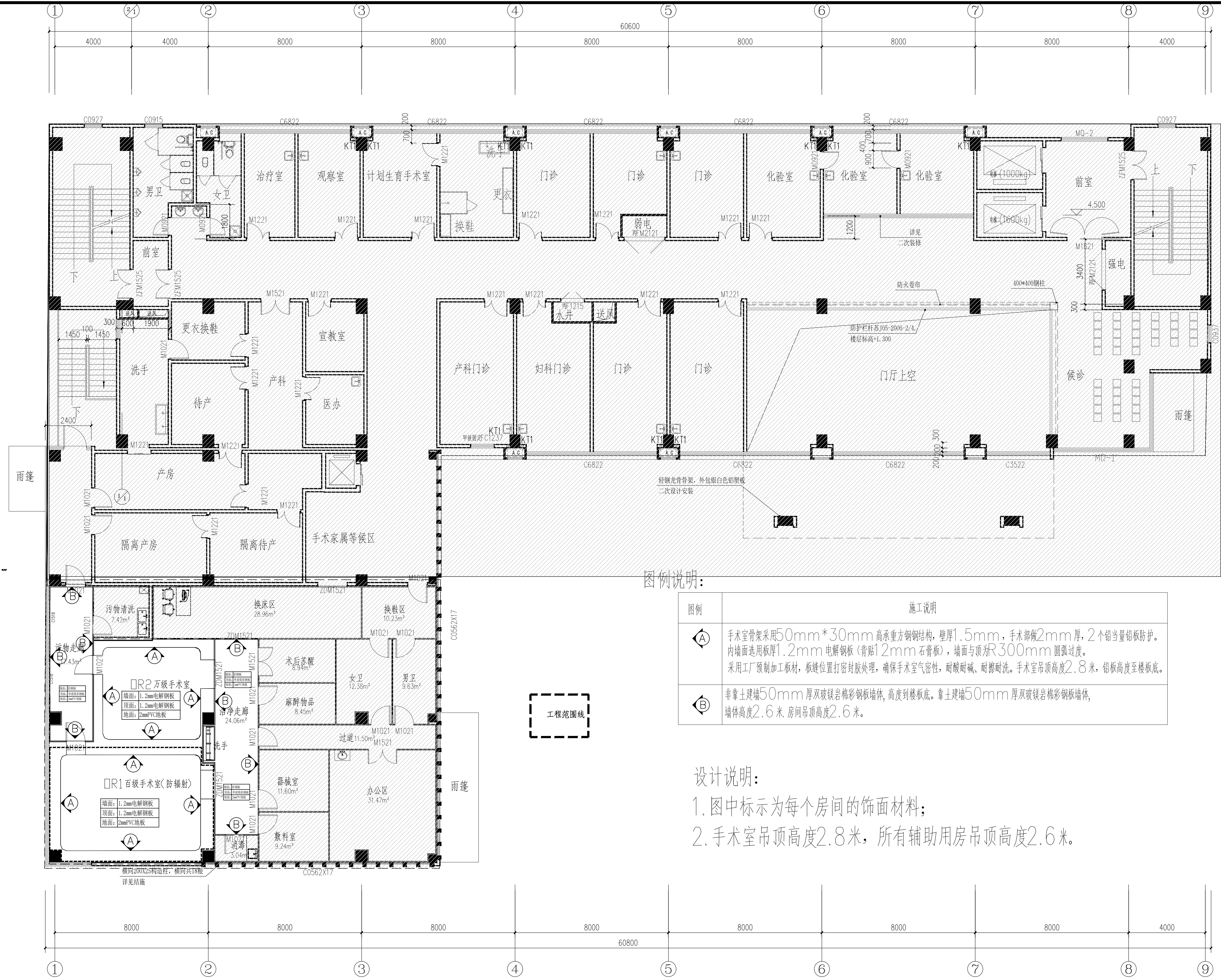
[illegible]

二层平面图 1:100

---

本层面积: 1311.36m<sup>2</sup>

|            |          |                                                                                                                                                                                                                                             |       |  |       |  |      |              |      |           |
|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|-------|--|------|--------------|------|-----------|
| 单位出图专用章盖审核 | 个人执业章盖审核 | <div></div> <div>泰州市建筑设计院有限公司</div> <div>TAIZHOU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.</div> <div>工程设计师资质证书编号 A232016493</div> <div>江苏泰州 公园路C号</div> | 批 准   |  | 设 计   |  | 建设单位 | 江苏省高峰经济开发区医院 | 设计编号 | 10D—018—1 |
|            |          |                                                                                                                                                                                                                                             | 审 定   |  | 制 图   |  | 工程名称 | 门(急)诊病房综合楼   | 图纸编号 | ZS—03     |
|            |          |                                                                                                                                                                                                                                             | 审 核   |  | 校 核   |  | 图纸名称 | 二层手术部地材布置图   | 出图日期 | 2026.01   |
|            |          |                                                                                                                                                                                                                                             | 专业负责人 |  | 项目负责人 |  | 版 次  |              | 1    |           |



图例说明:

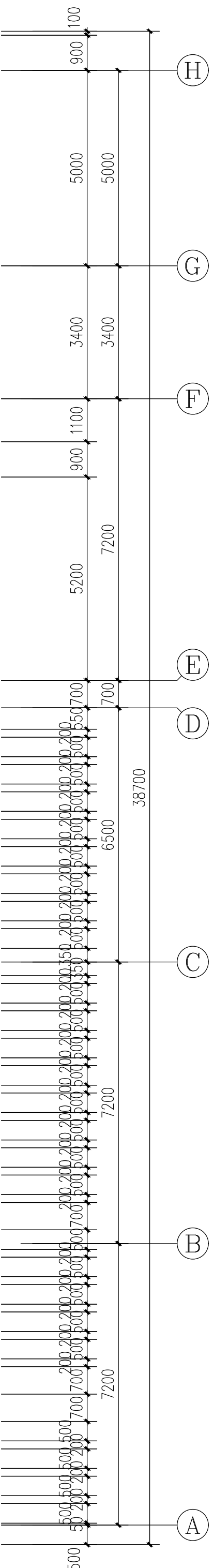
| 图例 | 施工说明                                                                                                                                                              |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 手术室骨架采用50mm*30mm 高承重方钢结构,壁厚1.5mm,手术部做2mm厚,2个铅当量铅板防护。内墙面选用板厚1.2mm 电解钢板(背贴12mm 石膏板),墙面与顶为R300mm 圆弧过渡。采用工厂预制加工板材,板缝位置打密封胶处理,确保手术室气密性,耐酸耐碱、耐磨耐洗。手术室吊顶高度2.8米,铅板高度至楼板底。 |
|    | 非靠土建墙50mm 厚双玻镁岩棉彩钢板墙体,高度到楼板底。靠土建墙50mm 厚双玻镁岩棉彩钢板墙体,墙体高度2.6米。房间吊顶高度2.6米。                                                                                            |

设计说明:

- 图中标示为每个房间的饰面材料;
- 手术室吊顶高度2.8米,所有辅助用房吊顶高度2.6米。

二层平面图 1:100  
本层面积: 1311.36m<sup>2</sup>

|    |    |
|----|----|
| 图例 | 说明 |
| 建筑 | 说明 |
| 结构 | 说明 |
| 设备 | 说明 |



二层平面图 1:100  
本层面积: 1311.36m<sup>2</sup>

说明:  
(除特殊标注外, 门垛均为150mm, 高度以找平层为基准)

M1022 土建预留门洞尺寸为1000\*2250mm  
M1522 土建预留门洞尺寸为1500\*2250mm

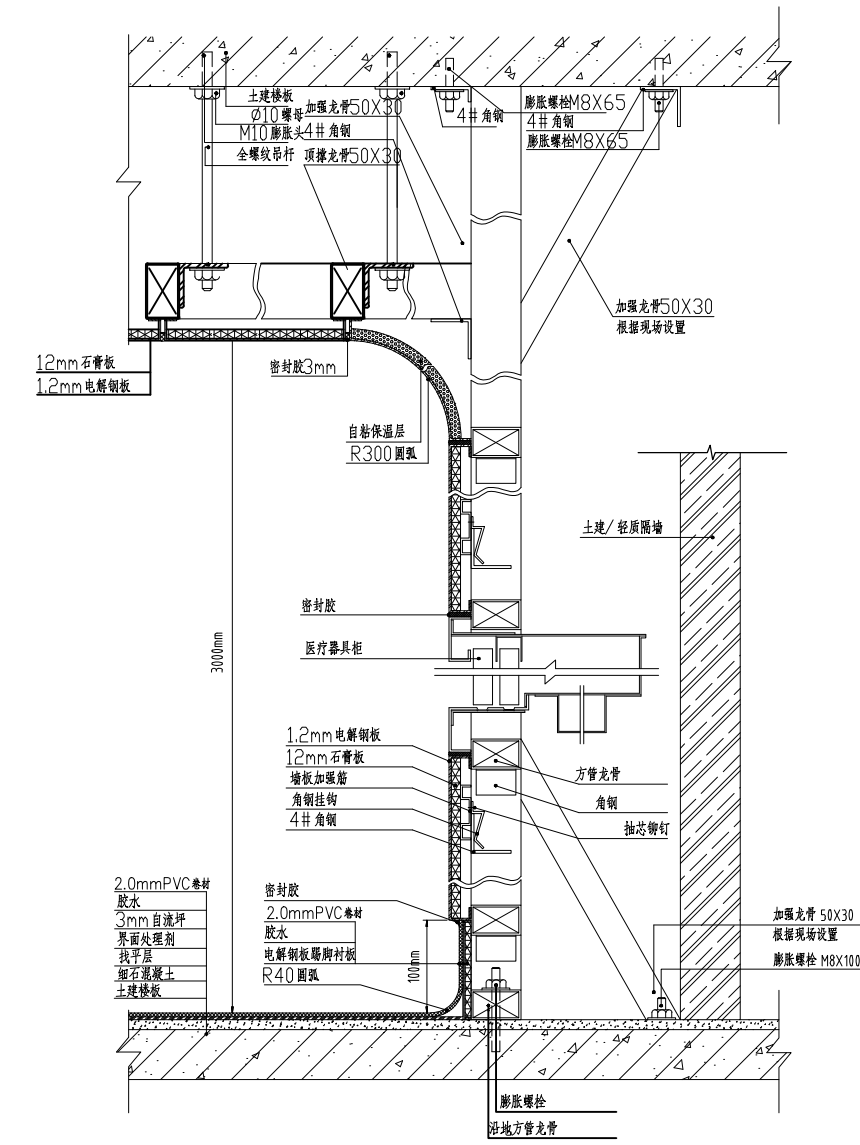
土建墙门洞示意图

图例说明:

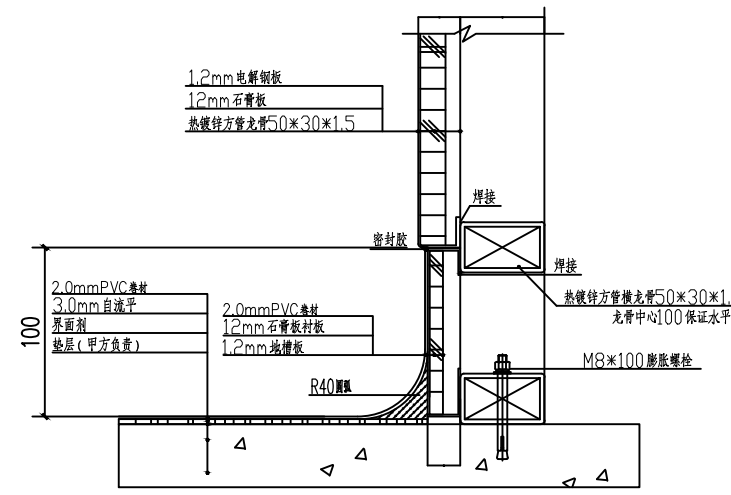
- 土建隔墙 (加气混凝土砌块) (注: 为工程范围内新建的土建隔墙、不在净化区域设计施工范围内)
- ▨ 地面铺2个铅当量的硫酸钡, 50mm厚

|         |       |                                                                                                        |                         |                         |                      |                                          |                            |                                    |
|---------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 单位出图专用章 | 个人执业章 | 泰州市建筑设计院有限公司<br>TAIZHOU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.<br>工程设计资质等级: A232016493<br>江苏泰州 公册: 6号 | 批准<br>审定<br>审核<br>专业负责人 | 设计<br>制图<br>校核<br>项目负责人 | 建设单位<br>工程名称<br>图纸名称 | 江苏省高邮经济开发区医院<br>门诊(急)诊病房综合楼<br>二层土建配合平面图 | 设计编号<br>图线编号<br>出图日期<br>版次 | 10D-018-1<br>ZS-05<br>2026.01<br>1 |
|---------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|

|     |    |    |      |         |             |
|-----|----|----|------|---------|-------------|
| 姓名  | 性别 | 年龄 | 职业   | 住址      | 联系电话        |
| 王小明 | 男  | 35 | 教师   | 北京市朝阳区  | 13800138000 |
| 李小红 | 女  | 28 | 医生   | 北京市海淀区  | 13900139000 |
| 张大力 | 男  | 45 | 工程师  | 上海市浦东新区 | 13600136000 |
| 刘小芳 | 女  | 30 | 护士   | 广州市天河区  | 13500135000 |
| 陈伟强 | 男  | 40 | 程序员  | 深圳市南山区  | 13400134000 |
| 赵小华 | 女  | 25 | 设计师  | 北京市西城区  | 13300133000 |
| 孙志强 | 男  | 38 | 销售经理 | 杭州市西湖区  | 13200132000 |
| 周小丽 | 女  | 22 | 实习生  | 成都市高新区  | 13100131000 |
| 吴大刚 | 男  | 50 | 退休干部 | 南京市鼓楼区  | 13000130000 |
| 郑小娟 | 女  | 33 | 会计   | 武汉市江汉区  | 12900129000 |
| 冯国强 | 男  | 42 | 律师   | 西安市雁塔区  | 12800128000 |
| 马小梅 | 女  | 27 | 记者   | 昆明市五华区  | 12700127000 |
| 徐大明 | 男  | 36 | 科学家  | 合肥市蜀山区  | 12600126000 |
| 黄小芳 | 女  | 24 | 学生   | 贵阳市观山湖区 | 12500125000 |
| 宋伟明 | 男  | 48 | 企业家  | 长春市朝阳区  | 12400124000 |
| 林小华 | 女  | 29 | 教师   | 海口市琼山区  | 12300123000 |
| 周志强 | 男  | 37 | 工程师  | 贵阳市南明区  | 12200122000 |
| 赵小娟 | 女  | 26 | 护士   | 贵阳市云岩区  | 12100121000 |
| 孙大刚 | 男  | 41 | 程序员  | 贵阳市乌当区  | 12000120000 |
| 周小梅 | 女  | 23 | 实习生  | 贵阳市花溪区  | 11900119000 |
| 吴国强 | 男  | 49 | 退休干部 | 贵阳市南明区  | 11800118000 |
| 郑小芳 | 女  | 32 | 会计   | 贵阳市南明区  | 11700117000 |
| 冯国强 | 男  | 43 | 律师   | 贵阳市南明区  | 11600116000 |
| 马小梅 | 女  | 28 | 记者   | 贵阳市南明区  | 11500115000 |
| 徐大明 | 男  | 39 | 科学家  | 贵阳市南明区  | 11400114000 |
| 黄小芳 | 女  | 25 | 学生   | 贵阳市南明区  | 11300113000 |
| 宋伟明 | 男  | 47 | 企业家  | 贵阳市南明区  | 11200112000 |
| 林小华 | 女  | 30 | 教师   | 贵阳市南明区  | 11100111000 |
| 周志强 | 男  | 35 | 工程师  | 贵阳市南明区  | 11000110000 |
| 赵小娟 | 女  | 27 | 护士   | 贵阳市南明区  | 10900109000 |
| 孙大刚 | 男  | 40 | 程序员  | 贵阳市南明区  | 10800108000 |
| 周小梅 | 女  | 24 | 实习生  | 贵阳市南明区  | 10700107000 |
| 吴国强 | 男  | 46 | 退休干部 | 贵阳市南明区  | 10600106000 |
| 郑小芳 | 女  | 31 | 会计   | 贵阳市南明区  | 10500105000 |
| 冯国强 | 男  | 44 | 律师   | 贵阳市南明区  | 10400104000 |
| 马小梅 | 女  | 29 | 记者   | 贵阳市南明区  | 10300103000 |
| 徐大明 | 男  | 40 | 科学家  | 贵阳市南明区  | 10200102000 |
| 黄小芳 | 女  | 26 | 学生   | 贵阳市南明区  | 10100101000 |
| 宋伟明 | 男  | 48 | 企业家  | 贵阳市南明区  | 10000100000 |



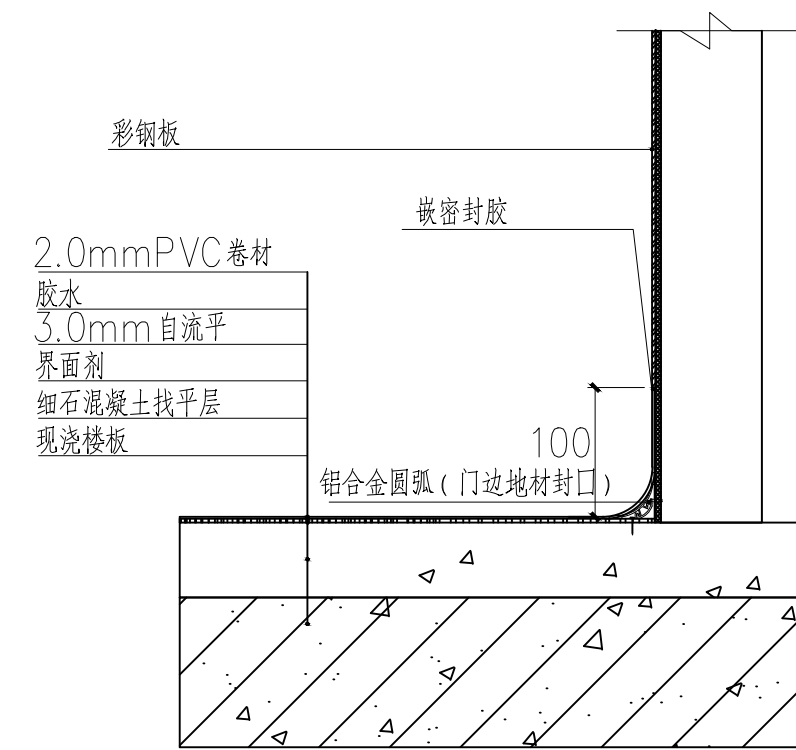
### 手术室墙、地、顶节点图



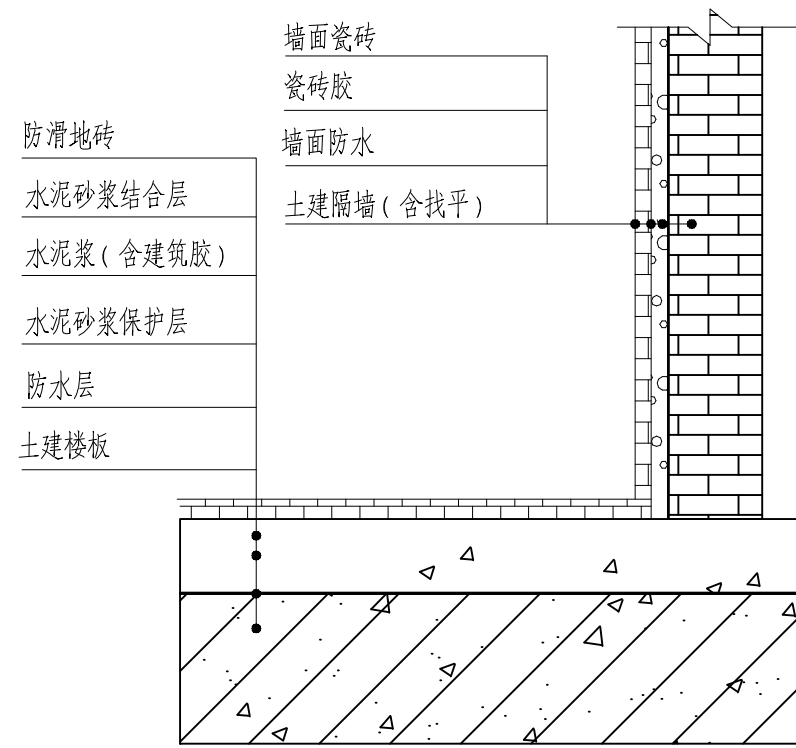
### 地槽安装图

技术要求:

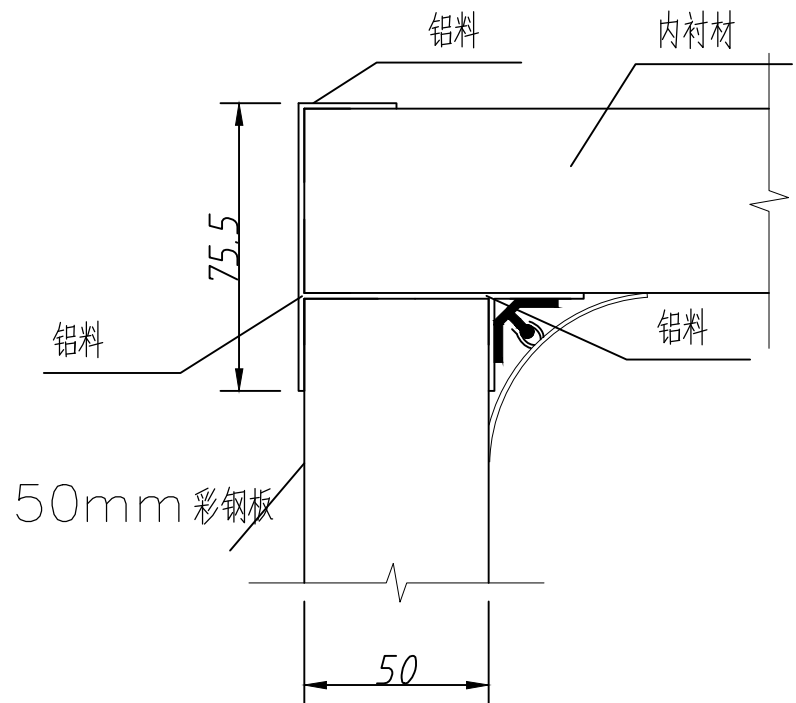
- 1、手车墙板采用电解板材料制作。
- 2、手车龙骨框架采用 $50^*30^*1.5\text{mm}$ 镀锌方通管焊接，方通龙骨安装在墙板与墙板连接的中缝处。竖龙骨中间不得断开，手车室四角八根龙骨必须固定在顶板上。
- 3、手车地槽采用电解板制成，与地龙骨焊接将固定，地槽板上必须保证水平。
- 4、地龙骨采用膨胀螺丝固定在地面上，再与竖龙骨焊接，膨胀螺丝的间距 $600\text{mm}$ ，距端头的距离 $50\text{mm}$ 。



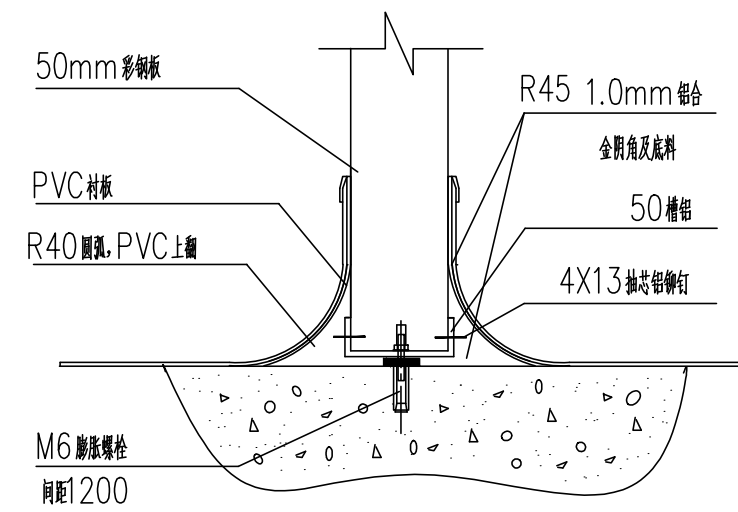
## 墙、地大样图1



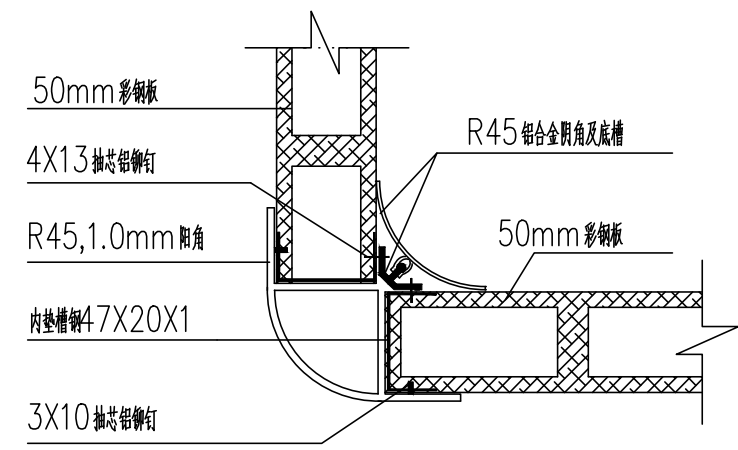
## 湿区墙、地大样图



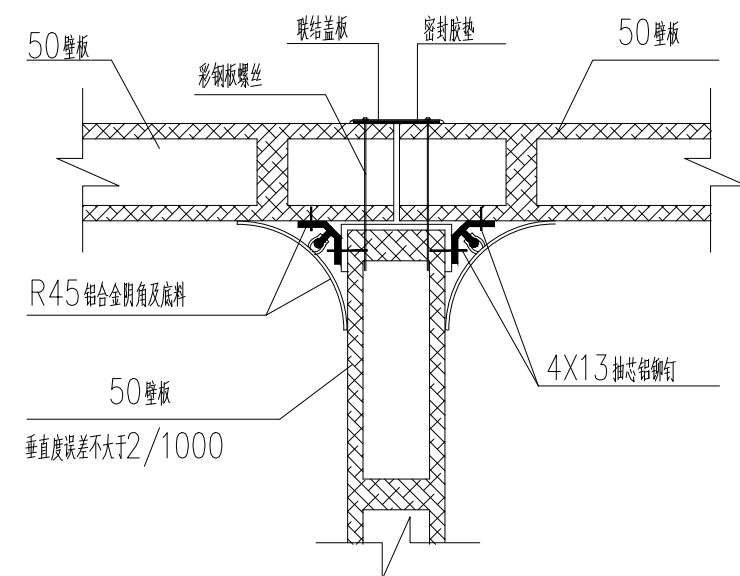
彩钢板吊顶接点图



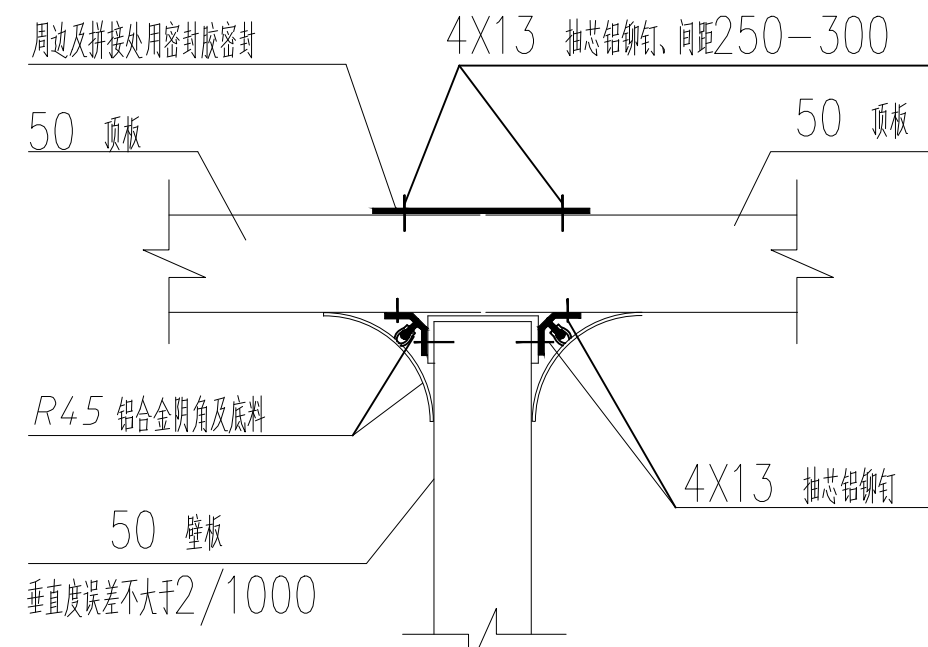
彩钢板墙体与地坪接点图



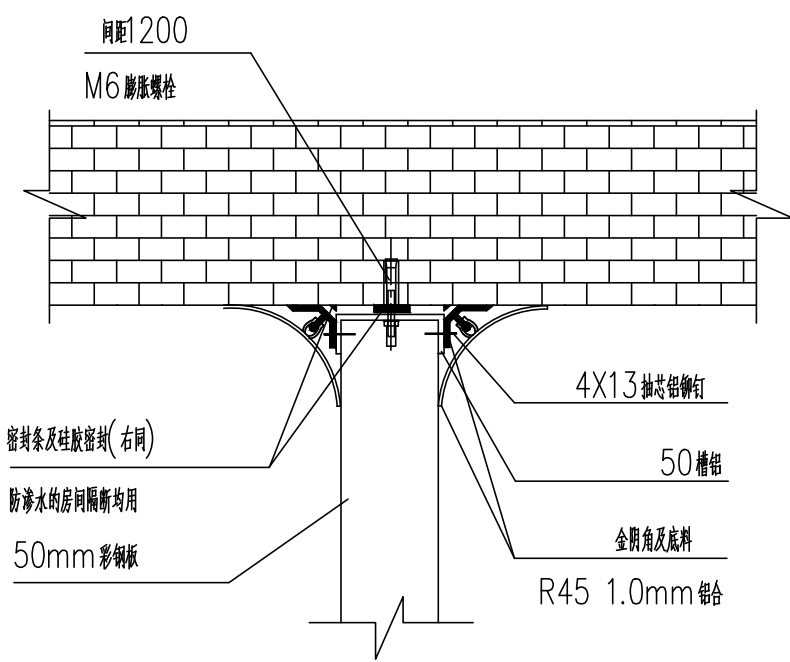
彩钢板转角节点大样图



彩钢板墙体分间隔断接点图



### 铝合金阴角节点图



彩钢板墙体与土建墙体接点图

单位出国专用章盖章处

个人执业章盖章处



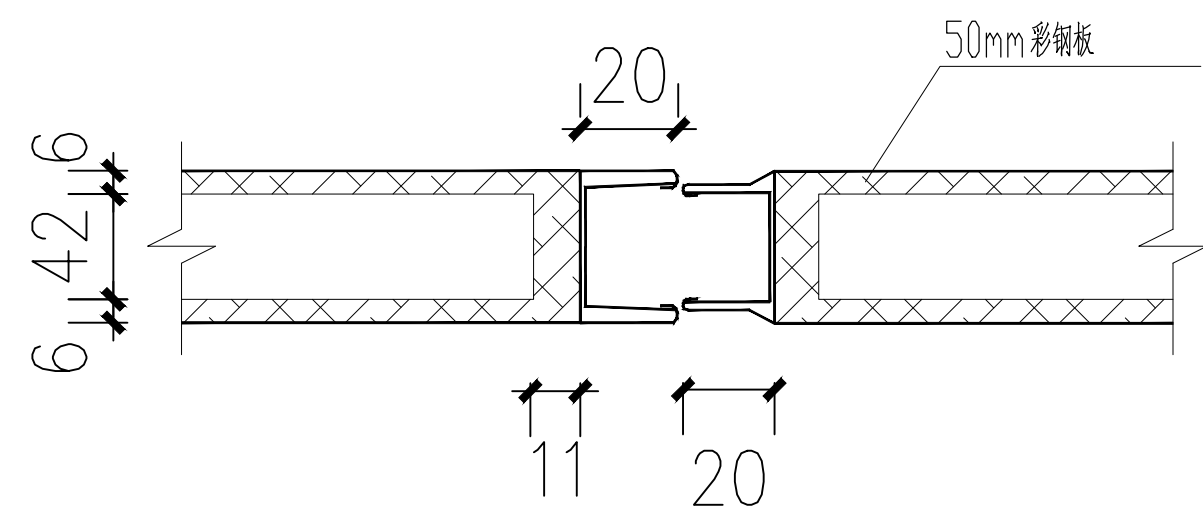
泰州市建筑设计院有限公司

TAIZHOU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.

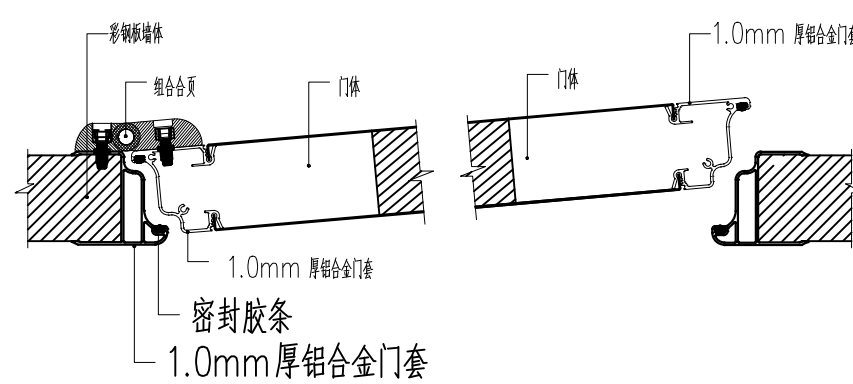
工程设计资质证书编号 A232016493

江苏泰州 公园路6号

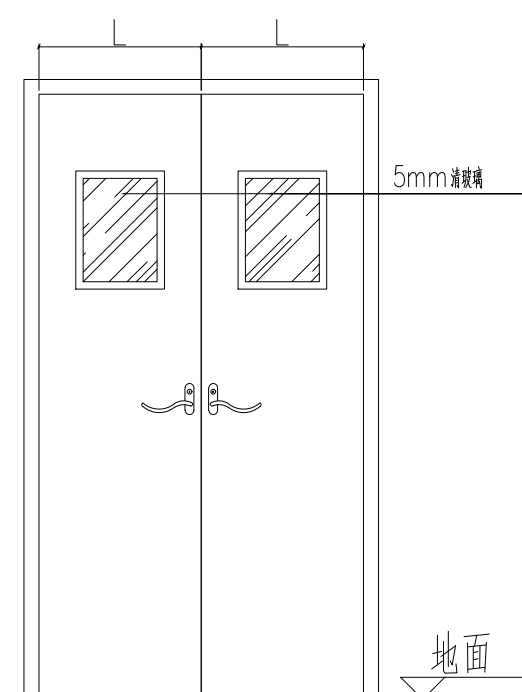
|       |  |       |  |      |              |      |           |
|-------|--|-------|--|------|--------------|------|-----------|
| 批 准   |  | 设 计   |  | 建设单位 | 江苏省高峰经济开发区医院 | 设计编号 | 10D-018-1 |
| 审 定   |  | 制 图   |  | 工程名称 | 门(急)诊病房综合楼   | 图纸编号 | ZS-1-06   |
| 审 核   |  | 校 核   |  | 图纸名称 | 节点图 (一)      | 出图日期 | 2026.01   |
| 专业负责人 |  | 项目负责人 |  |      |              | 版 次  | 1         |



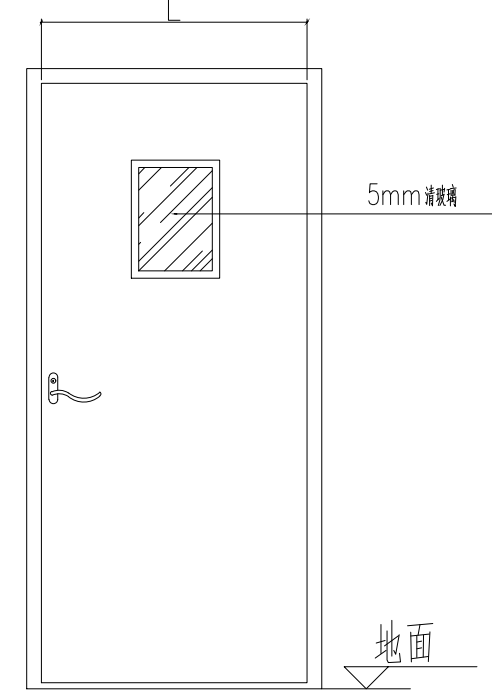
彩钢板企口连接节点大样



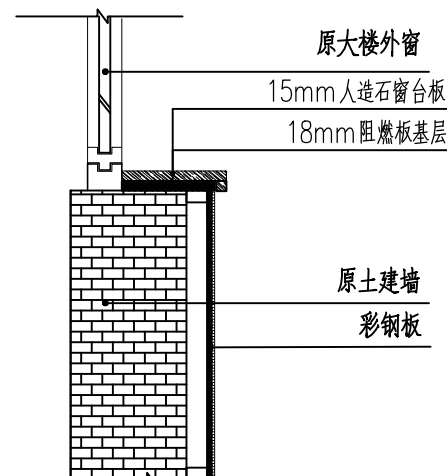
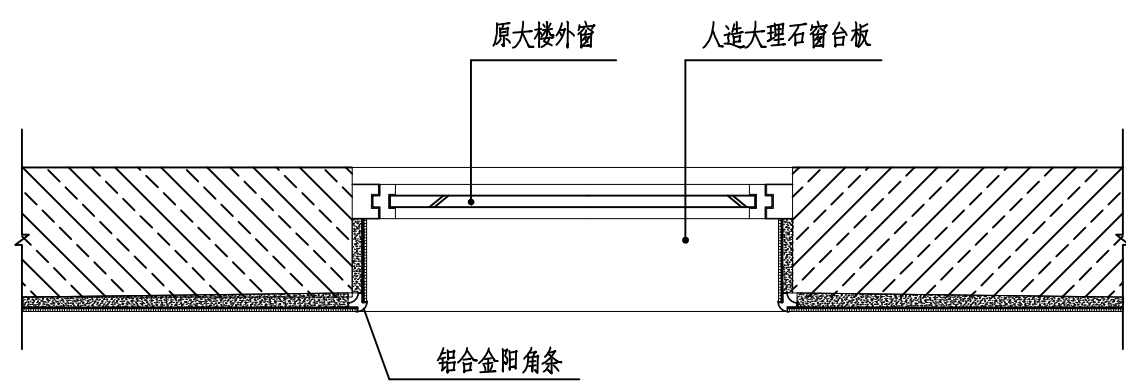
彩钢板墙体门套大样图



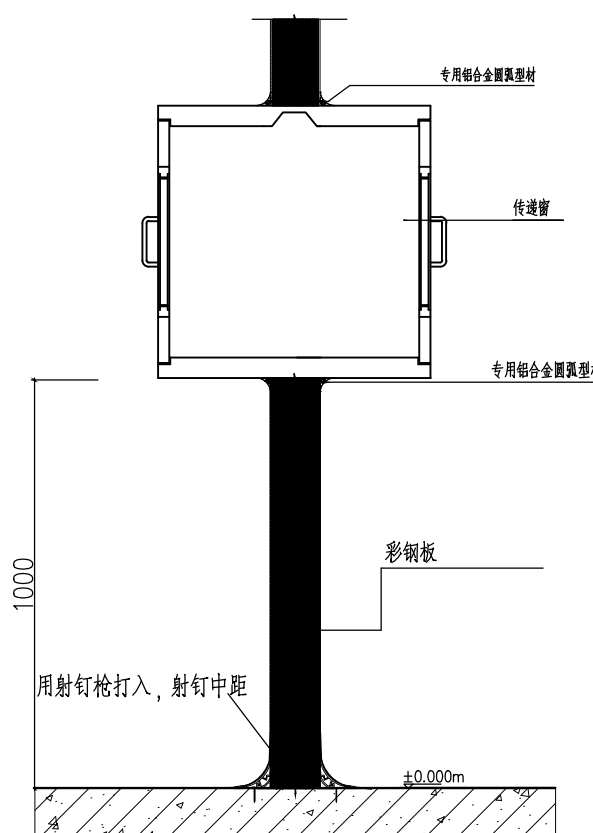
### 双开平开门



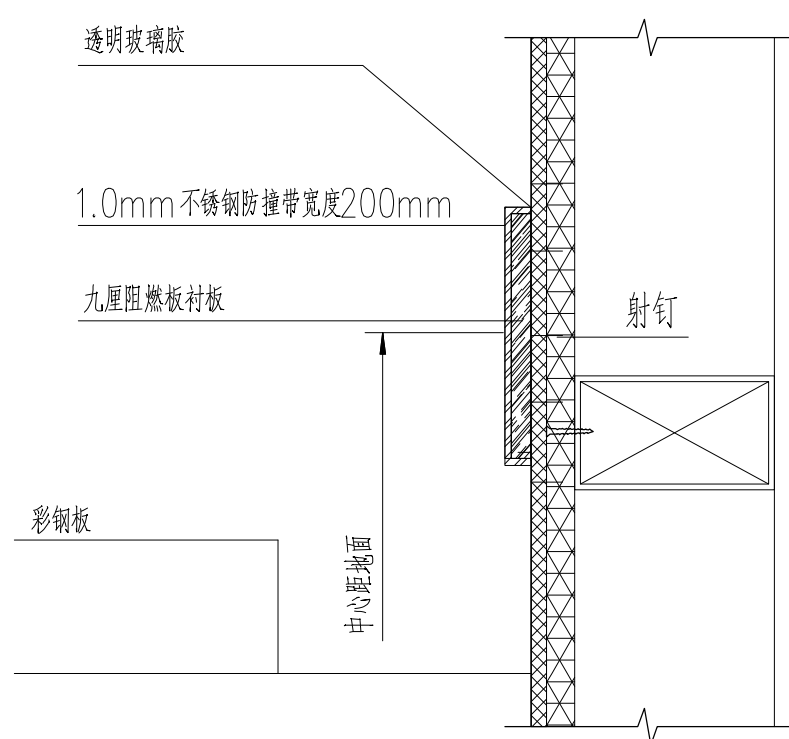
单开平开门



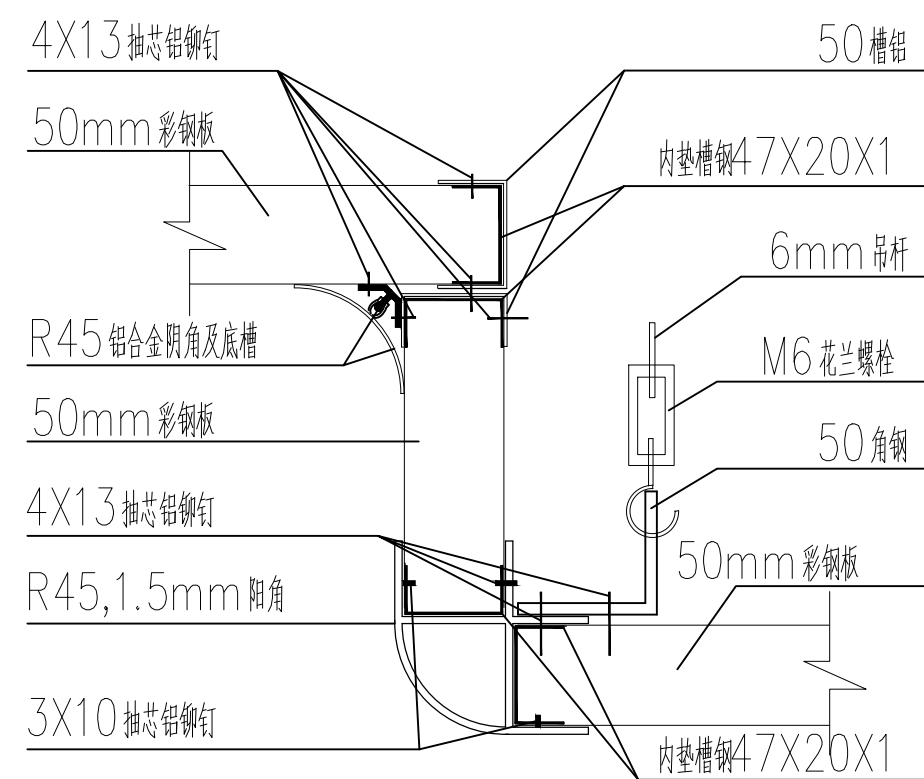
包窗口及窗台板大样



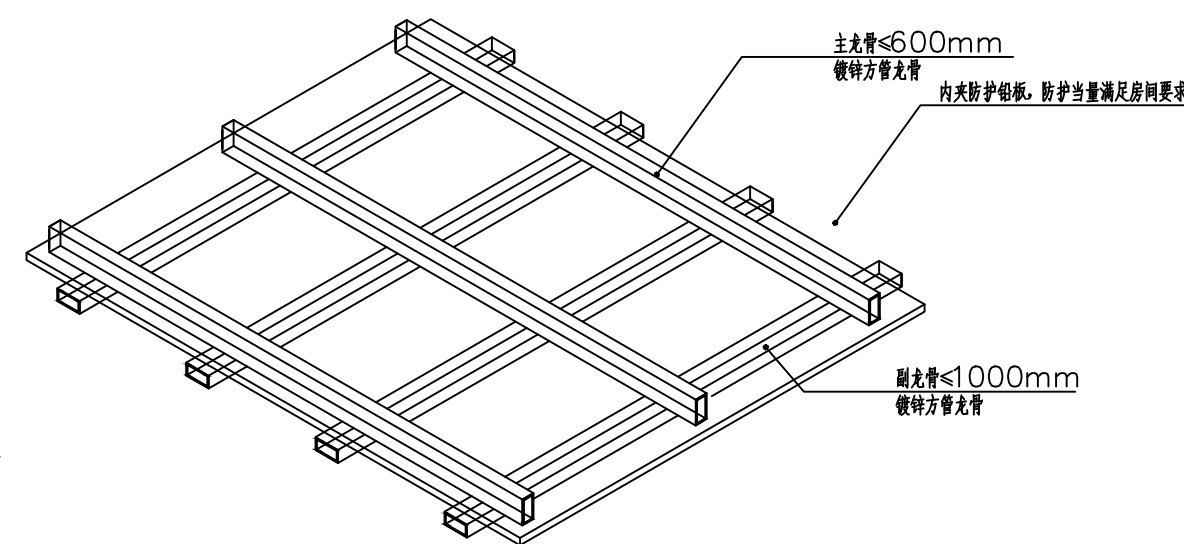
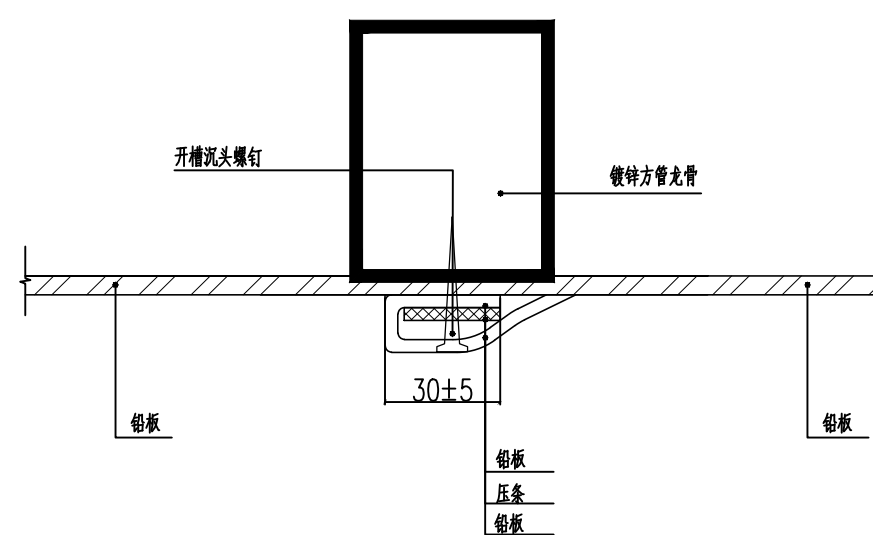
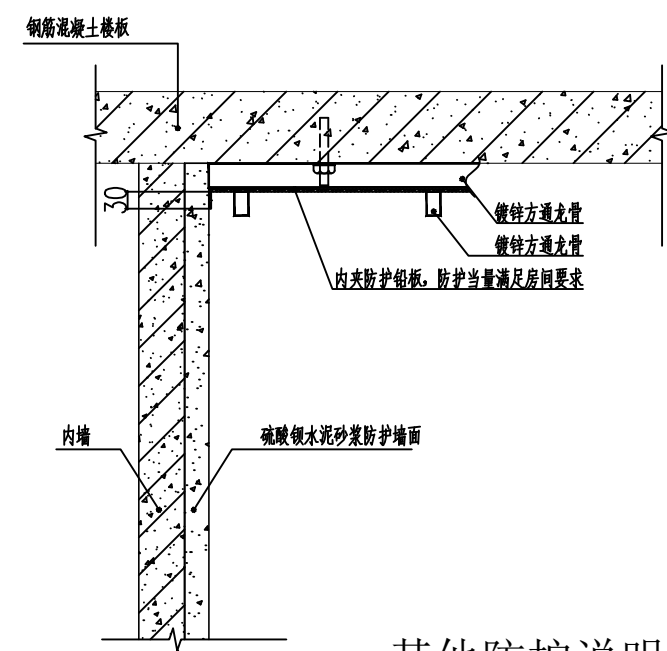
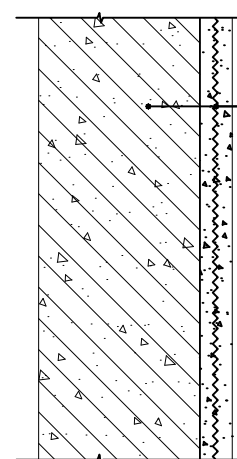
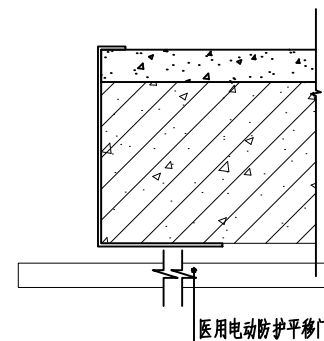
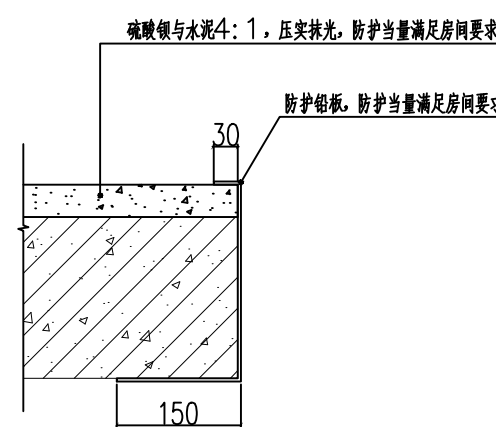
传递窗预留洞口周边龙骨需加密处理



### 不锈钢防撞带大样图



### 铝合金阴角、阳角节点图



铅板衔接缝搭接大样图

## 防护电动平移气密门位置防护搭接做法

硫酸钡水泥砂浆防护墙面大样图

- 其他防护说明：
1. 铅板表面要求平整、美观
  2. 凡钢结构连接一律满焊，焊缝高 $K=6mm$   
建议采用焊条E4316X $\phi 3.2mm$
  3. 板材与承重构件遇梁随弯就弯
  4. 手术室采用50\*30\*2mm镀锌方管龙骨

高邮经济开发区医院  
手术部装饰专项工程

二零二六年一月

# 图 纸 目 录

|    |         |              |                                   |                    |       |                  |         |
|----|---------|--------------|-----------------------------------|--------------------|-------|------------------|---------|
|    |         |              | 建 设 单 位<br>Client                 |                    |       |                  |         |
|    |         |              | 项 目 名 称<br>Project Name           | 高邮经济开发区医院手术部净化专项工程 |       |                  |         |
|    |         |              | 设 计 编 号<br>Job NO.                | 202601             |       | 专 业<br>Specialty | 装 饰     |
|    |         |              | 项 目 负 责<br>Project Director       |                    |       | 阶 段<br>Stage     | 施 工 图   |
|    |         |              | 专 业 负 责<br>Discipline responsible |                    |       | 版 本<br>Version   | A       |
|    |         |              | 填 表 人<br>Preparer                 |                    |       | 填表日期<br>Date     | 2026.01 |
|    |         |              |                                   |                    |       |                  |         |
| 序号 | 图号      | 图 名          | 出图时间                              | 备注                 | 替换新图号 | 出图时间             |         |
| 1  | ZS-0-01 | 装修设计及施工说明(一) |                                   |                    |       |                  |         |
| 2  | ZS-0-02 | 装修设计及施工说明(二) |                                   |                    |       |                  |         |
| 3  | ZS-1-01 | 二层手术部平面布置图   |                                   |                    |       |                  |         |
| 4  | ZS-1-02 | 二层手术部放线平面图   |                                   |                    |       |                  |         |
| 5  | ZS-1-03 | 二层手术部地材布置图   |                                   |                    |       |                  |         |
| 6  | ZS-1-04 | 二层手术部材料说明图   |                                   |                    |       |                  |         |
| 7  | ZS-1-05 | 手术部土建配合图     |                                   |                    |       |                  |         |
| 8  | ZS-1-06 | 节点图(一)       |                                   |                    |       |                  |         |
| 9  | ZS-1-07 | 节点图(二)       |                                   |                    |       |                  |         |
| 10 |         |              |                                   |                    |       |                  |         |
| 11 |         |              |                                   |                    |       |                  |         |
| 12 |         |              |                                   |                    |       |                  |         |
| 13 |         |              |                                   |                    |       |                  |         |
| 14 |         |              |                                   |                    |       |                  |         |
| 15 |         |              |                                   |                    |       |                  |         |
| 16 |         |              |                                   |                    |       |                  |         |
| 17 |         |              |                                   |                    |       |                  |         |
| 18 |         |              |                                   |                    |       |                  |         |
| 19 |         |              |                                   |                    |       |                  |         |
| 20 |         |              |                                   |                    |       |                  |         |
| 21 |         |              |                                   |                    |       |                  |         |
| 22 |         |              |                                   |                    |       |                  |         |



